

## Lampiran 1

No.	Kata yang mengandung bunyi [ç] dan [x]	Transkripsi berdasarkan DUDEN	Transkripsi pelafalan siswa	Analisis kesalahan pelafalan siswa
1.	ich	I ç	I ç	<p>Dari hasil rekaman pelafalan siswa 1, kesalahan pelafalan yang dilakukan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] sebanyak 1 kata, dan pada bunyi [ç] sebanyak 17 kata.</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] ditemukan pada kata &lt;besucht&gt;. Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada kata &lt;besucht&gt; dilafalkan dengan bunyi [k].</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada kata yang mengandung bunyi [ç] ditemukan pada kata &lt;breche&gt;, &lt;spreche&gt;, &lt;dich&gt;, &lt;herzliche&gt;, 5 buah kata &lt;ich&gt;, 6 buah kata &lt;nicht&gt;, dan 2 buah kata &lt;mich&gt;. Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada kata &lt;breche&gt; dan &lt;spreche&gt; dilafalkan dengan bunyi [x]. Siswa hanya dapat melafalkan 2 kata &lt;ich&gt; dengan tepat, dan 4 buah kata &lt;ich&gt; dilafalkan dengan bunyi [x] dan [h]. Siswa juga hanya dapat melafalkan 1 kata &lt;nicht&gt; dengan tepat, sisanya gabungan huruf &lt;ch&gt; pada 6 kata &lt;nicht&gt; dilafalkan dengan bunyi [x]. Pada kata &lt;dich&gt; dan 2 kata &lt;mich&gt; gabungan huruf juga dilafalkan dengan bunyi [x], sedangkan gabungan huruf pada kata &lt;herzliche&gt; dilafalkan dengan bunyi [f]. Frekuensi kesalahan pelafalan bunyi [x] dan [ç] yang dilakukan siswa 1 sebanyak 64,28%.</p>
2.	nicht	ni çt	ni çt	
3.	ich	I ç	I x	
4.	ich	I ç	I x	
5.	breche	brɛçə	brɛxə	
6.	ich	I ç	I h	
7.	mache	maxə	maxə	
8.	nicht	ni çt	ni xt	
9.	besucht	bə 'zu:xt	bə 'su:kt	
10.	macht	maxt	maxt	
11.	noch	nox	nox	
12.	noch	nox	nox	
13.	ich	I ç	I ç	
14.	spreche	ʃ prɛçə	ʃ prɛxə	
15.	mich	mi ç	mi x	
16.	nicht	ni çt	ni x	
17.	mich	mi ç	mi x	
18.	nicht	ni çt	ni x	
19.	dich	dɪ ç	dɪ x	
20.	nicht	ni çt	ni x	
21.	euch	ɔ yç	ɔ yç	
22.	nicht	ni çt	ni x	
23.	ich	I ç	I x	
24.	ich	I ç	I x	
25.	sicher	zi çɐ	zi çɐ	
26.	nicht	ni çt	ni x	
27.	machen	maxŋ	maxŋ	
28.	herzliche	hɛrtslɪ çə	hɛrtslɪ ʃ ə	
<b>jumlah kesalahan</b>			<b>18</b>	
<b>prosentase</b>			<b>64,28 %</b>	

## Lampiran 2

No.	Kata yang mengandung bunyi [ç] dan [x]	Transkripsi berdasarkan DUDEN	Transkripsi pelafalan siswa	Analisis kesalahan pelafalan siswa
1.	ich	I ç	I x	<p>Dari hasil rekaman pelafalan siswa 2, kesalahan pelafalan yang dilakukan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] sebanyak 4 kata, dan pada bunyi [ç] sebanyak 19 kata.</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] ditemukan pada kata &lt;mache&gt;, &lt;besucht&gt;, &lt;machen&gt; dan 1 kata &lt;noch&gt;. Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada kata &lt;mache&gt; dilafalkan dengan bunyi [c], sedangkan pada kata &lt;machen&gt; dilafalkan dengan bunyi [h]. Pada kata &lt;besucht&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [k]. Pada kata &lt;noch&gt; yang pertama siswa melafalkan dengan benar, namun pada kata yang kedua siswa melafalkan dengan bunyi [h].</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada kata yang mengandung bunyi [ç] ditemukan pada kata &lt;breche&gt;, &lt;spreche&gt;, &lt;dich&gt;, &lt;euch&gt;, &lt;herzliche&gt;, 5 buah kata &lt;ich&gt;, 7 buah kata &lt;nicht&gt;, dan 2 buah kata &lt;mich&gt;. Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada 7 kata &lt;ich&gt; dilafalkan dengan bunyi berbeda-beda. Siswa hanya melafalkan 2 kata &lt;ich&gt; dengan tepat, dan 5 kata selanjutnya gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [x]. Pada kata &lt;dich&gt;, &lt;euch&gt; dan 2 kata &lt;mich&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [x], sedangkan pada kata &lt;nicht&gt; dilafalkan dengan bunyi [h] dan [x]. Pada kata &lt;spreche&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [ʃ ], dan kata &lt;herzliche&gt; dilafalkan dengan bunyi [x].</p> <p>Frekuensi kesalahan pelafalan bunyi [x] dan [ç] yang dilakukan siswa 2 sebanyak 82,14 %.</p>
2.	nicht	ni çt	ni xt	
3.	ich	I ç	I x	
4.	ich	I ç	I x	
5.	breche	brɛçə	bre:c	
6.	ich	I ç	I x	
7.	mache	maxə	ma:cə	
8.	nicht	ni çt	ni x	
9.	besucht	bə ˈzu:xt	bə ˈzu:k	
10.	macht	maxt	<b>maxt</b>	
11.	noch	nox	<b>nox</b>	
12.	noch	nox	no:h	
13.	ich	I ç	I x	
14.	spreche	ʃ prɛçə	ʃ prɛf ə	
15.	mich	mi ç	mi x	
16.	nicht	ni çt	ni x	
17.	mich	mi ç	mi x	
18.	nicht	ni çt	ni x	
19.	dich	dɪ ç	dɪ x	
20.	nicht	ni çt	ni :h	
21.	euch	ɔ yç	əx	
22.	nicht	ni çt	ni x	
23.	ich	I ç	<b>I ç</b>	
24.	ich	I ç	<b>I ç</b>	
25.	sicher	zi çɐ	<b>zi çɐ</b>	
26.	nicht	ni çt	ni x	
27.	machen	maxŋ	ma'hə ŋ	
28.	herzliche	hɛrtslɪ çə	hɛrtlɪ x	
<b>jumlah kesalahan</b>			<b>23</b>	
<b>prosentase</b>			<b>82.14%</b>	

## Lampiran 3

No.	Kata yang mengandung bunyi [ç] dan [x]	Transkripsi berdasarkan DUDEN	Transkripsi pelafalan siswa	Analisis kesalahan pelafalan siswa
1.	ich	ɪ ç	ɪ ç	<p>Dari hasil rekaman pelafalan siswa 3, kesalahan pelafalan yang dilakukan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] sebanyak 1 kata, dan pada bunyi [ç] sebanyak 18 kata.</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] hanya ditemukan pada kata &lt;besucht&gt;. Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada kata &lt;besucht&gt; dilafalkan dengan bunyi [h].</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada kata yang mengandung bunyi [ç] ditemukan pada kata &lt;spreche&gt;, &lt;dich&gt;, &lt;euch&gt;, &lt;herzliche&gt;, 5 buah kata &lt;ich&gt;, 7 buah kata &lt;nicht&gt;, dan 2 buah kata &lt;mich&gt;. Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada 5 kata &lt;ich&gt; dilafalkan dengan bunyi berbeda-beda. Siswa hanya melafalkan 2 kata &lt;ich&gt; dengan tepat, dan 5 kata selanjutnya dilafalkan dengan bunyi [x] dan [h]. Pada kata &lt;dich&gt; dan 2 kata &lt;mich&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [h], sedangkan pada kata &lt;euch&gt; dilafalkan dengan bunyi [x], sedangkan pada 7 kata &lt;nicht&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [h], dan [x]. Pada kata &lt;spreche&gt; konsonan &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [ʃ ], dan kata &lt;herzliche&gt; dilafalkan juga dengan bunyi [ʃ ]. Frekuensi kesalahan pelafalan bunyi [x] dan [ç] yang dilakukan siswa 3 sebanyak 67,85 %.</p>
2.	nicht	ni çt	ni :h	
3.	ich	ɪ ç	ɪ h	
4.	ich	ɪ ç	ɪ h	
5.	breche	brɛçə	<b>brɛçə</b>	
6.	ich	ɪ ç	ɪ x	
7.	mache	maxə	<b>maxə</b>	
8.	nicht	ni çt	ni ht	
9.	besucht	bə ˈzu:xt	bə ˈʃ u:ht	
10.	macht	maxt	<b>maxt</b>	
11.	noch	nox	<b>nox</b>	
12.	noch	nox	<b>nox</b>	
13.	ich	ɪ ç	<b>ɪ ç</b>	
14.	spreche	ʃ prɛçə	ʃ pre:ʃ ə	
15.	mich	mi ç	mi h	
16.	nicht	ni çt	ni x	
17.	mich	mi ç	mi h	
18.	nicht	ni çt	ni h	
19.	dich	dɪ ç	dɪ h	
20.	nicht	ni çt	ni h	
21.	euch	ɔ yç	ɔ yx	
22.	nicht	ni çt	ni x	
23.	ich	ɪ ç	ɪ x	
24.	ich	ɪ ç	ɪ h	
25.	sicher	zi çɐ	<b>si:çɐ</b>	
26.	nicht	ni çt	ni xt	
27.	machen	maxŋ	<b>maxŋ</b>	
28.	herzliche	hertsli çə	hertsli ʃ ə	
<b>jumlah kesalahan</b>			<b>19</b>	
<b>prosentase</b>			<b>67,85 %</b>	

## Lampiran 4

No.	Kata yang mengandung bunyi [ç] dan [x]	Transkripsi berdasarkan DUDEN	Transkripsi pelafalan siswa	Analisis kesalahan pelafalan siswa
1.	ich	ɪ ç	ɪ x	<p>Dari hasil rekaman pelafalan siswa 4, kesalahan pelafalan yang dilakukan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] sebanyak 2 kata, dan pada bunyi [ç] sebanyak 18 kata.</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] ditemukan pada kata &lt;besucht&gt; dan &lt;machen&gt;. Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada kata &lt;besucht&gt; dan &lt;machen&gt; dilafalkan dengan bunyi [h].</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada kata yang mengandung bunyi [ç] ditemukan pada kata &lt;dich&gt;, &lt;euch&gt;, &lt;herzliche&gt;, 7 buah kata &lt;ich&gt;, 7 buah kata &lt;nicht&gt;, dan 2 buah kata &lt;mich&gt;.</p> <p>Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada 7 kata &lt;ich&gt; dilafalkan dengan bunyi berbeda-beda, yaitu gabungan huruf &lt;ch&gt; pada 6 kata &lt;ich&gt; dilafalkan dengan bunyi [x] dan [h], dan 1 gabungan huruf &lt;ch&gt; tidak dilafalkan. Pada kata &lt;dich&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; juga dilafalkan dengan bunyi [h], sedangkan pada kata &lt;mich&gt; dilafalkan dengan bunyi [h] dan [x]. Pada 7 kata &lt;nicht&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [h], dan [x], dan kata &lt;herzliche&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [ʃ]. Frekuensi kesalahan pelafalan bunyi [x] dan [ç] yang dilakukan siswa 4 sebanyak 71,42 %.</p>
2.	nicht	ni çt	ni xt	
3.	ich	ɪ ç	ɪ x	
4.	ich	ɪ ç	ɪ x	
5.	breche	brɛçə	<b>brɛçə</b>	
6.	ich	ɪ ç	ɪ x	
7.	mache	maxə	<b>maxə</b>	
8.	nicht	ni çt	ni x	
9.	besucht	bə 'zu:xt	bə 'zu:h	
10.	macht	maxt	<b>maxt</b>	
11.	noch	nox	<b>nox</b>	
12.	noch	nox	<b>nox</b>	
13.	ich	ɪ ç	ɪ x	
14.	spreche	ʃ prɛçə	<b>ʃ prɛçə</b>	
15.	mich	mi ç	mi x	
16.	nicht	ni çt	ni x	
17.	mich	mi ç	mi x	
18.	nicht	ni çt	ni x	
19.	dich	dɪ ç	dɪ h	
20.	nicht	ni çt	ni h	
21.	euch	ɔ yç	<b>ɔ yç</b>	
22.	nicht	ni çt	ni :h	
23.	ich	ɪ ç	ɪ h	
24.	ich	ɪ ç	ɪ :	
25.	sicher	zi çə	<b>si çə</b>	
26.	nicht	ni çt	ni x	
27.	machen	maxŋ	ma'hə ŋ	
28.	herzliche	hɛrtʃli çə	hɛrʃli xə	
<b>jumlah kesalahan</b>			<b>20</b>	
<b>prosentase</b>			<b>71,42 %</b>	

## Lampiran 5

No.	Kata yang mengandung bunyi [ç] dan [x]	Transkripsi berdasarkan DUDEN	Transkripsi pelafalan siswa	Analisis kesalahan pelafalan siswa
1.	ich	ɪ ç	ɪ x	<p>Dari hasil rekaman pelafalan siswa 5, kesalahan pelafalan yang dilakukan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] sebanyak 1 kata, dan pada bunyi [ç] sebanyak 21 kata.</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] ditemukan pada kata &lt;machen&gt;. Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada kata &lt;machen&gt; dilafalkan dengan bunyi [h].</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada kata yang mengandung bunyi [ç] ditemukan pada kata &lt;dich&gt;, &lt;spreche&gt;, &lt;breche&gt;, &lt;euch&gt;, &lt;herzliche&gt;, 7 buah kata &lt;ich&gt;, 7 buah kata &lt;nicht&gt;, dan 2 buah kata &lt;mich&gt;.</p> <p>Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada 7 kata &lt;ich&gt; dilafalkan dengan bunyi berbeda-beda, yaitu dilafalkan dengan bunyi [x] dan [h]. Pada kata &lt;breche&gt; dan &lt;spreche&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [x], sedangkan pada kata &lt;dich&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [h], dan pada 2 kata &lt;mich&gt; dilafalkan dengan bunyi [x]. pada 7 kata &lt;nicht&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [h], dan [x], dan kata &lt;herzliche&gt; juga dilafalkan dengan bunyi [x].</p> <p>Frekuensi kesalahan pelafalan bunyi [x] dan [ç] yang dilakukan siswa 5 sebanyak 78,57 %.</p>
2.	nicht	ni çt	ni x	
3.	ich	ɪ ç	ɪ h	
4.	ich	ɪ ç	ɪ h	
5.	breche	brɛçə	brɛxə	
6.	ich	ɪ ç	ɪ x	
7.	mache	maxə	<b>maxə</b>	
8.	nicht	ni çt	ni x	
9.	besucht	bə 'zu:xt	<b>bə 'su:xt</b>	
10.	macht	maxt	<b>maxt</b>	
11.	noch	nox	<b>nox</b>	
12.	noch	nox	<b>nox</b>	
13.	ich	ɪ ç	ɪ x	
14.	spreche	ʃ prɛçə	ʃ prɛxə	
15.	mich	mi ç	mi x	
16.	nicht	ni çt	ni x	
17.	mich	mi ç	mi x	
18.	nicht	ni çt	ni x	
19.	dich	di ç	di h	
20.	nicht	ni çt	ni x	
21.	euch	ɔ yç	ɔ yc	
22.	nicht	ni çt	ni h	
23.	ich	ɪ ç	ɪ h	
24.	ich	ɪ ç	ɪ x	
25.	sicher	zi çɐ	<b>si çɐ</b>	
26.	nicht	ni çt	ni xt	
27.	machen	maxŋ	ma'hə ŋ	
28.	herzliche	hɛrtʃlɪ çə	hɛrtʃlɪ xə	
<b>jumlah kesalahan</b>				<b>22</b>
<b>prosentase</b>				<b>78,57 %</b>

## Lampiran 6

No.	Kata yang mengandung bunyi [ç] dan [x]	Transkripsi berdasarkan DUDEN	Transkripsi pelafalan siswa	Analisis kesalahan pelafalan siswa
1.	ich	ɪ ç	ɪ x	<p>Dari hasil rekaman pelafalan siswa 6, kesalahan pelafalan yang dilakukan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] sebanyak 4 kata, dan pada bunyi [ç] sebanyak 20 kata.</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] ditemukan pada kata &lt;mache&gt;, &lt;macht&gt;, &lt;machen&gt;, dan &lt;besucht&gt;. Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada kata &lt;macht&gt; dan &lt;besucht&gt; dilafalkan dengan bunyi [h], sedangkan kata &lt;machen&gt; dan &lt;mache&gt; dilafalkan dengan bunyi [ʃ].</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada kata yang mengandung bunyi [ç] ditemukan pada kata &lt;dich&gt;, &lt;spreche&gt;, &lt;breche&gt;, &lt;euch&gt;, 7 buah kata &lt;ich&gt;, 7 buah kata &lt;nicht&gt;, dan 2 buah kata &lt;mich&gt;. Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada 6 kata &lt;ich&gt; dilafalkan dengan bunyi [h] dan [x], dan pada 1 kata &lt;ich&gt; bunyi [ç] dilewatkan siswa. Pada kata &lt;breche&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [c], sedangkan kata &lt;spreche&gt; dilafalkan dengan bunyi [ʃ]. Pada kata &lt;dich&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [x], sedangkan pada kata &lt;mich&gt; juga dilafalkan dengan bunyi [x] dan [h]. Pada 7 kata &lt;nicht&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [h], dan [x].</p> <p>Frekuensi kesalahan pelafalan bunyi [x] dan [ç] yang dilakukan siswa 6 sebanyak 89,28 %.</p>
2.	nicht	nɪ çt	nɪ x	
3.	ich	ɪ ç	ɪ :h	
4.	ich	ɪ ç	ɪ :h	
5.	breche	brɛçə	brɛc	
6.	ich	ɪ ç	ɪ :h	
7.	mache	maxə	maf ə	
8.	nicht	nɪ çt	nɪ :h	
9.	besucht	bə 'zu:xt	bə 'ʃ u:h	
10.	macht	maxt	ma:h	
11.	noch	nox	<b>nox</b>	
12.	noch	nox	<b>nox</b>	
13.	ich	ɪ ç	ɪ :h	
14.	spreche	ʃ prɛçə	ʃ prɛʃ ə	
15.	mich	mɪ ç	mɪ h	
16.	nicht	nɪ çt	nɪ h	
17.	mich	mɪ ç	mɪ x	
18.	nicht	nɪ çt	nɪ x	
19.	dich	dɪ ç	dɪ x	
20.	nicht	nɪ çt	nɪ :h	
21.	euch	ɔ yç	ɔ yx	
22.	nicht	nɪ çt	nɪ x	
23.	ich	ɪ ç	ɪ x	
24.	ich	ɪ ç	ɪ :	
25.	sicher	zɪ çɐ	ʃ ɪ çɐ	
26.	nicht	nɪ çt	nɪ x	
27.	machen	maxŋ	maf ə ŋ	
28.	herzliche	hɛrtslɪ çə	<b>hɛrtlɪ çə</b>	
<b>jumlah kesalahan</b>			<b>24</b>	
<b>prosentase</b>			<b>89,28 %</b>	

## Lampiran 7

No.	Kata yang mengandung bunyi [ç] dan [x]	Transkripsi berdasarkan DUDEN	Transkripsi pelafalan siswa	Analisis kesalahan pelafalan siswa
1.	ich	i ç	i ç	<p>Dari hasil rekaman pelafalan siswa 7, kesalahan pelafalan yang dilakukan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] sebanyak 1 kata, dan pada bunyi [ç] sebanyak 19 kata.</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] ditemukan pada kata &lt;machen&gt;. Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada kata &lt;machen&gt; dilafalkan dengan bunyi [h].</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada kata yang mengandung bunyi [ç] ditemukan pada kata &lt;dich&gt;, &lt;breche&gt;, &lt;euch&gt;, &lt;herzliche&gt;, 6 buah kata &lt;ich&gt;, 7 buah kata &lt;nicht&gt;, dan 2 buah kata &lt;mich&gt;.</p> <p>Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada 6 kata &lt;ich&gt; dilafalkan dengan bunyi berbeda-beda, yaitu dilafalkan dengan bunyi [x] dan [h]. Pada kata &lt;breche&gt; dan &lt;euch&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [x], sedangkan kata &lt;herzliche&gt; dilafalkan dengan bunyi [ʃ]. Pada kata &lt;dich&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; juga dilafalkan dengan bunyi [x], sedangkan pada kata 2 &lt;mich&gt; dilafalkan dengan bunyi [x] dan [h]. Gabungan huruf &lt;ch&gt; Pada 7 kata &lt;nicht&gt; semua dilafalkan dengan bunyi [x]. Frekuensi kesalahan pelafalan bunyi [x] dan [ç] yang dilakukan siswa 7 sebanyak 71,42 %.</p>
2.	nicht	ni çt	ni x	
3.	ich	i ç	i x	
4.	ich	i ç	i x	
5.	breche	brɛçə	brɛxə	
6.	ich	i ç	i x	
7.	mache	maxə	<b>maxə</b>	
8.	nicht	ni çt	ni x	
9.	besucht	bə 'zu:xt	<b>bə 'zu:xt</b>	
10.	macht	maxt	<b>maxt</b>	
11.	noch	nox	<b>nox</b>	
12.	noch	nox	<b>nox</b>	
13.	ich	i ç	i x	
14.	spreche	ʃ prɛçə	<b>ʃ prɛçə</b>	
15.	mich	mi ç	mi x	
16.	nicht	ni çt	ni x	
17.	mich	mi ç	mi h	
18.	nicht	ni çt	ni xt	
19.	dich	di ç	di x	
20.	nicht	ni çt	ni x	
21.	euch	ɔ yç	ɔ yx	
22.	nicht	ni çt	ni x	
23.	ich	i ç	i h	
24.	ich	i ç	i x	
25.	sicher	zi çɐ	<b>si çɐ</b>	
26.	nicht	ni çt	ni xt	
27.	machen	maxŋ	ma'hə ŋ	
28.	herzliche	hɛrtʃlɪ çə	he:rtʃlɪ ʃ ə	
<b>jumlah kesalahan</b>			<b>20</b>	
<b>prosentase</b>			<b>71,42%</b>	

## Lampiran 8

No.	Kata yang mengandung bunyi [ç] dan [x]	Transkripsi berdasarkan DUDEN	Transkripsi pelafalan siswa	Analisis kesalahan pelafalan siswa
1.	ich	ɪ ç	ɪ ç	<p>Dari hasil rekaman pelafalan siswa 8, kesalahan pelafalan yang dilakukan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] sebanyak 4 kata, dan pada bunyi [ç] sebanyak 18 kata.</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] ditemukan pada kata &lt;besucht&gt;, &lt;macht&gt;, &lt;mache&gt;, dan &lt;machen&gt;. Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada kata &lt;besucht&gt; dilafalkan dengan bunyi [k], sedangkan pada kata &lt;macht&gt; dan &lt;machen&gt; dilafalkan dengan bunyi [ç]. Pada kata &lt;mache&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [c].</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada kata yang mengandung bunyi [ç] ditemukan pada kata &lt;dich&gt;, &lt;sicher&gt;, &lt;breche&gt;, 6 buah kata &lt;ich&gt;, 7 buah kata &lt;nicht&gt;, dan 2 buah kata &lt;mich&gt;.</p> <p>Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada 6 kata &lt;ich&gt; dilafalkan dengan bunyi berbeda-beda. Siswa hanya melafalkan 1 kata &lt;ich&gt; dengan tepat, dan 4 kata selanjutnya gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [h] dan [x], dan bunyi [ç] pada 2 kata lainnya tidak dilafalkan. Pada kata &lt;dich&gt; dan &lt;mich&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [h], sedangkan pada 7 kata &lt;nicht&gt; juga dilafalkan dengan bunyi [h], dan [x]. Pada kata &lt;sicher&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [c], sedangkan pada kata &lt;breche&gt; dilafalkan dengan bunyi [ʃ].</p> <p>Frekuensi kesalahan pelafalan bunyi [x] dan [ç] yang dilakukan siswa 8 sebanyak 78,57 %.</p>
2.	nicht	nɪ çt	nɪ x	
3.	ich	ɪ ç	ɪ :	
4.	ich	ɪ ç	ɪ :	
5.	breche	brɛçə	brɛʃ ə	
6.	ich	ɪ ç	ɪ h	
7.	mache	maxə	macə	
8.	nicht	nɪ çt	nɪ x	
9.	besucht	bə 'zu:xt	bə 'su:kt	
10.	macht	maxt	maçt	
11.	noch	nox	<b>nox</b>	
12.	noch	nox	<b>nox</b>	
13.	ich	ɪ ç	ɪ x	
14.	spreche	ʃ prɛçə	<b>ʃ prɛç</b>	
15.	mich	mɪ ç	mɪ h	
16.	nicht	nɪ çt	nɪ h	
17.	mich	mɪ ç	mɪ h	
18.	nicht	nɪ çt	nɪ h	
19.	dich	dɪ ç	dɪ h	
20.	nicht	nɪ çt	nɪ h	
21.	euch	ɔ yç	<b>ɔ yç</b>	
22.	nicht	nɪ çt	nɪ h	
23.	ich	ɪ ç	ɪ x	
24.	ich	ɪ ç	ɪ x	
25.	sicher	zɪ çɐ	sɪ cə r	
26.	nicht	nɪ çt	nɪ h	
27.	machen	maxn̩	maçəŋ	
28.	herzliche	hɛrtslɪ çə	<b>hɛrtslɪ çə</b>	
<b>jumlah kesalahan</b>			<b>22</b>	
<b>prosentase</b>			<b>78,57 %</b>	



## Lampiran 9

No.	Kata yang mengandung bunyi [ç] dan [x]	Transkripsi berdasarkan DUDEN	Transkripsi pelafalan siswa	Analisis kesalahan pelafalan siswa
1.	ich	ɪ ç	ɪ x	<p>Dari hasil rekaman pelafalan siswa 9, kesalahan pelafalan yang dilakukan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] sebanyak 4 kata, dan pada bunyi [ç] sebanyak 16 kata.</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] ditemukan pada kata &lt;besucht&gt;, &lt;machen&gt;, &lt;mache&gt;, dan 1 kata &lt;noch&gt;. Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada kata &lt;besucht&gt; dilafalkan dengan bunyi [ç], sedangkan pada kata &lt;mache&gt; dilafalkan dengan bunyi [c] dan &lt;machen&gt; dilafalkan dengan bunyi [ʃ]. Siswa hanya melafalkan 1 kata &lt;noch&gt; dengan benar, kata &lt;noch&gt; berikutnya gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [h].</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada kata yang mengandung bunyi [ç] ditemukan pada kata &lt;dich&gt;, &lt;euch&gt;, &lt;spreche&gt;, &lt;breche&gt;, 6 buah kata &lt;ich&gt;, dan 6 buah kata &lt;nicht&gt;. Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada 6 kata &lt;ich&gt; dilafalkan dengan bunyi berbeda-beda. Siswa hanya melafalkan 1 kata &lt;ich&gt; dengan tepat, dan 6 kata selanjutnya dilafalkan dengan bunyi [h] dan [x]. Begitu juga pada 6 kata &lt;nicht&gt;, siswa melafalkan gabungan huruf &lt;ch&gt; dengan bunyi [h] dan [x]. Pada kata &lt;spreche&gt; dan &lt;breche&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [x], sedangkan pada kata &lt;dich&gt; dilafalkan dengan bunyi [h], juga pada kata &lt;euch&gt; dilafalkan dengan bunyi [c].</p> <p>Frekuensi kesalahan pelafalan bunyi [x] dan [ç] yang dilakukan siswa 9 sebanyak 71,42 %.</p>
2.	nicht	ni çt	ni x	
3.	ich	ɪ ç	ɪ x	
4.	ich	ɪ ç	ɪ x	
5.	breche	brɛçə	brɛxə	
6.	ich	ɪ ç	ɪ x	
7.	mache	maxə	macə	
8.	nicht	ni çt	ni h	
9.	besucht	bə 'zu:xt	bə 'su:ç	
10.	macht	maxt	<b>maxt</b>	
11.	noch	nox	<b>nox</b>	
12.	noch	nox	noh	
13.	ich	ɪ ç	<b>ɪ ç</b>	
14.	spreche	ʃ prɛçə	ʃ prɛx	
15.	mich	mi ç	<b>mi ç</b>	
16.	nicht	ni çt	<b>ni ç</b>	
17.	mich	mi ç	<b>mi ç</b>	
18.	nicht	ni çt	ni x	
19.	dich	di ç	di h	
20.	nicht	ni çt	ni x	
21.	euch	ɔ yç	ɔ yc	
22.	nicht	ni çt	ni x	
23.	ich	ɪ ç	ɪ x	
24.	ich	ɪ ç	ɪ h	
25.	sicher	zi çɐ	<b>si çɐ</b>	
26.	nicht	ni çt	ni x	
27.	machen	maxŋ	maf ŋ	
28.	herzliche	hɛrtʃli çə	<b>hɛrtʃli çə</b>	
<b>jumlah kesalahan</b>			<b>20</b>	
<b>prosentase</b>			<b>71,42 %</b>	

## Lampiran 10

No.	Kata yang mengandung bunyi [ç] dan [x]	Transkripsi berdasarkan DUDEN	Transkripsi pelafalan siswa	Analisis kesalahan pelafalan siswa
1.	ich	ɪ ç	ɪ ç	<p>Dari hasil rekaman pelafalan siswa 10, kesalahan pelafalan yang dilakukan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] sebanyak 6 kata, dan pada bunyi [ç] sebanyak 17 kata.</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] ditemukan pada semua kata, yaitu &lt;besucht&gt;, &lt;macht&gt;, &lt;machen&gt;, &lt;mache&gt;, dan 2 kata &lt;noch&gt;. Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada kata &lt;machen&gt; dilafalkan dengan bunyi [h], sedangkan pada kata &lt;besucht&gt; dilafalkan dengan bunyi [t]. Pada kata &lt;mache&gt; dilafalkan dengan bunyi [c] dan pada kata &lt;noch&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; juga dilafalkan dengan bunyi [h] dan [c].</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada kata yang mengandung bunyi [ç] ditemukan pada kata &lt;dich&gt;, &lt;spreche&gt;, &lt;breche&gt;, 2 kata &lt;mich&gt;, 6 buah kata &lt;ich&gt;, dan 6 buah kata &lt;nicht&gt;.</p> <p>Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada 6 kata &lt;ich&gt; &gt; dilafalkan dengan bunyi berbeda-beda. Siswa hanya melafalkan 1 kata &lt;ich&gt; dengan tepat, dan 6 kata selanjutnya gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [h] dan [x]. Begitu juga pada kata &lt;nicht&gt;, siswa hanya dapat melafalkan 1 kata &lt;nicht&gt; dengan tepat, selanjutnya siswa melafalkan gabungan huruf &lt;ch&gt; dengan bunyi [h], [x], dan [c]. Pada kata &lt;spreche&gt; dan &lt;breche&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [c], sedangkan pada kata &lt;dich&gt; dan 2 kata &lt;mich&gt; dilafalkan dengan bunyi [x] dan [h]. Frekuensi kesalahan pelafalan bunyi [x] dan [ç] yang dilakukan siswa 10 sebanyak 82,14 %.</p>
2.	nicht	ni çt	ni çt	
3.	ich	ɪ ç	ɪ h	
4.	ich	ɪ ç	ɪ x	
5.	breche	brɛçə	brɛc	
6.	ich	ɪ ç	ɪ x	
7.	mache	maxə	mac	
8.	nicht	ni çt	ni h	
9.	besucht	bə 'zu:xt	bə 'ʃ u:t	
10.	macht	maxt	mac	
11.	noch	nox	noc	
12.	noch	nox	noh	
13.	ich	ɪ ç	ɪ x	
14.	spreche	ʃ prɛçə	ʃ prɛc	
15.	mich	mi ç	mi h	
16.	nicht	ni çt	ni c	
17.	mich	mi ç	mi h	
18.	nicht	ni çt	ni c	
19.	dich	di ç	di x	
20.	nicht	ni çt	ni c	
21.	euch	ɔ yç	<b>euç</b>	
22.	nicht	ni çt	ni c	
23.	ich	ɪ ç	ɪ x	
24.	ich	ɪ ç	ɪ x	
25.	sicher	zi çə	<b>zi çə</b>	
26.	nicht	ni çt	ni x	
27.	machen	maxŋ	ma'hə ŋ	
28.	herzliche	hɛrtsli çə	<b>hɛrli ç</b>	
<b>jumlah kesalahan</b>			<b>23</b>	
<b>prosentase</b>			<b>82,14 %</b>	

## Lampiran 11

No.	Kata yang mengandung bunyi [ç] dan [x]	Transkripsi berdasarkan DUDEN	Transkripsi pelafalan siswa	Analisis kesalahan pelafalan siswa
1.	ich	ɪ ç	ɪ x	<p>Dari hasil rekaman pelafalan siswa 11, kesalahan pelafalan yang dilakukan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] sebanyak 1 kata, dan pada bunyi [ç] sebanyak 19 kata</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] ditemukan hanya pada kata &lt;besucht&gt;. Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada kata &lt;besucht&gt; dilafalkan dengan bunyi [c].</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada kata yang mengandung bunyi [ç] ditemukan pada kata &lt;dich&gt;, &lt;spreche&gt;, &lt;herzliche&gt;, &lt;euch&gt;, 2 kata &lt;mich&gt;, 6 buah kata &lt;ich&gt;, dan 7 buah kata &lt;nicht&gt;.</p> <p>Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada 6 kata &lt;ich&gt; dilafalkan dengan bunyi berbeda-beda. Siswa hanya melafalkan 1 kata &lt;ich&gt; dengan tepat, dan 6 kata selanjutnya dilafalkan dengan bunyi [x]. Begitu juga pada 7 kata &lt;nicht&gt;, siswa juga melafalkan gabungan huruf &lt;ch&gt; dengan bunyi [x]. Pada kata &lt;spreche&gt; dan &lt;dich&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [x], sedangkan pada 2 kata &lt;mich&gt; juga dilafalkan dengan bunyi [x].</p> <p>Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada kata &lt;euch&gt; dan &lt;herzliche&gt; dilafalkan dengan bunyi [c]. Frekuensi kesalahan pelafalan bunyi [x] dan [ç] yang dilakukan siswa 11 sebanyak 71,42%.</p>
2.	nicht	nɪ çt	nɪ x	
3.	ich	ɪ ç	ɪ x	
4.	ich	ɪ ç	ɪ x	
5.	breche	brɛçə	<b>brɛçə</b>	
6.	ich	ɪ ç	ɪ x	
7.	mache	maxə	<b>maxə</b>	
8.	nicht	nɪ çt	nɪ x	
9.	besucht	bə 'zu:xt	bə 'su:ct	
10.	macht	maxt	<b>maxt</b>	
11.	noch	nox	<b>nox</b>	
12.	noch	nox	<b>nox</b>	
13.	ich	ɪ ç	<b>ɪ ç</b>	
14.	spreche	ʃ prɛçə	ʃ prɛxə	
15.	mich	mɪ ç	mɪ x	
16.	nicht	nɪ çt	nɪ x	
17.	mich	mɪ ç	mɪ x	
18.	nicht	nɪ çt	nɪ x	
19.	dich	dɪ ç	dɪ x	
20.	nicht	nɪ çt	nɪ x	
21.	euch	ɔ yç	oic	
22.	nicht	nɪ çt	nɪ x	
23.	ich	ɪ ç	ɪ x	
24.	ich	ɪ ç	ɪ x	
25.	sicher	zɪ çɐ	<b>sɪ çə r</b>	
26.	nicht	nɪ çt	nɪ x	
27.	machen	maxŋ	<b>maxŋ</b>	
28.	herzliche	hɛrtʃlɪ çə	hɛrlɪ cə	
<b>jumlah kesalahan</b>			<b>20</b>	
<b>prosentase</b>			<b>71,42 %</b>	

## Lampiran 12

No.	Kata yang mengandung bunyi [ç] dan [x]	Transkripsi berdasarkan DUDEN	Transkripsi pelafalan siswa	Analisis kesalahan pelafalan siswa
1.	ich	ɪ ç	ɪ ç	<p>Dari hasil rekaman pelafalan siswa 12, kesalahan pelafalan yang dilakukan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] sebanyak 2 kata, dan pada bunyi [ç] sebanyak 17 kata.</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] ditemukan pada kata, yaitu &lt;besucht&gt; dan &lt;machen&gt;.</p> <p>Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada kata &lt;besucht&gt; dilafalkan dengan bunyi [ç], sedangkan pada kata &lt;machen&gt; dilafalkan dengan bunyi [c].</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada kata yang mengandung bunyi [ç] ditemukan pada kata &lt;dich&gt;, &lt;spreche&gt;, &lt;breche&gt;, &lt;euch&gt;, &lt;herzliche&gt;, 2 kata &lt;mich&gt;, 4 buah kata &lt;ich&gt;, dan 6 buah kata &lt;nicht&gt;, Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada 7 kata &lt;ich&gt; dilafalkan dengan bunyi berbeda-beda. Siswa hanya mengucapkan 3 kata &lt;ich&gt; dengan tepat, dan 3 kata selanjutnya dilafalkan dengan bunyi [h] dan [x], dan 1 bunyi [ç] dilewatkan siswa ketika melafalkan kata &lt;ich&gt;. Begitu juga pada 7 kata &lt;nicht&gt;, siswa melafalkan 1 gabungan huruf &lt;ch&gt; dengan tepat, selanjutnya dilafalkan dengan bunyi [h] dan [x]. Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada kata &lt;spreche&gt; dan &lt;euch&gt; dilafalkan dengan bunyi [c], sedangkan pada kata &lt;dich&gt; dan &lt;breche&gt; dilafalkan dengan bunyi [x], dan pada 2 kata &lt;mich&gt; juga dilafalkan dengan bunyi [x] dan [h].</p> <p>Frekuensi kesalahan pelafalan bunyi [x] dan [ç] yang dilakukan siswa 12 sebanyak 67,85%.</p>
2.	nicht	ni çt	ni çt	
3.	ich	ɪ ç	ɪ h	
4.	ich	ɪ ç	ɪ x	
5.	breche	brɛçə	brɛxə	
6.	ich	ɪ ç	ɪ x	
7.	mache	maxə	maxə	
8.	nicht	ni çt	ni x	
9.	besucht	bə 'zu:xt	bə 'su:çt	
10.	macht	maxt	max	
11.	noch	nox	nox	
12.	noch	nox	nox	
13.	ich	ɪ ç	ɪ ç	
14.	spreche	ʃ prɛçə	ʃ prɛc	
15.	mich	mi ç	mi x	
16.	nicht	ni çt	ni x	
17.	mich	mi ç	mi :h	
18.	nicht	ni çt	ni :h	
19.	dich	di ç	di x	
20.	nicht	ni çt	ni x	
21.	euch	ɔ yç	oic	
22.	nicht	ni çt	ni x	
23.	ich	ɪ ç	ɪ ç	
24.	ich	ɪ ç	ɪ :	
25.	sicher	zi çɐ	si çə r	
26.	nicht	ni çt	ni x	
27.	machen	maxŋ	macə ŋ	
28.	herzliche	hɛrtʃli çə	hɛrtʃli c	
<b>jumlah kesalahan</b>			<b>19</b>	
<b>prosentase</b>			<b>67,85 %</b>	

## Lampiran 13

No.	Kata yang mengandung bunyi [ç] dan [x]	Transkripsi berdasarkan DUDEN	Transkripsi pelafalan siswa	Analisis kesalahan pelafalan siswa
1.	ich	ɪ ç	ɪ x	<p>Dari hasil rekaman pelafalan siswa 13, kesalahan pelafalan yang dilakukan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] sebanyak 2 kata, dan pada bunyi [ç] sebanyak 14 kata.</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] ditemukan pada kata &lt;besucht&gt; dan &lt;mache&gt;. Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada kata &lt;besucht&gt; dilafalkan dengan bunyi [k], sedangkan pada kata &lt;mache&gt; dilafalkan dengan bunyi [h].</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada kata yang mengandung bunyi [ç] ditemukan pada kata &lt;dich&gt;, &lt;spreche&gt;, &lt;breche&gt;, &lt;euch&gt;, &lt;herzliche&gt;, 1 kata &lt;mich&gt;, 2 buah kata &lt;ich&gt;, dan 6 buah kata &lt;nicht&gt;, Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada 7 kata &lt;ich&gt; dilafalkan dengan bunyi berbeda-beda. Siswa dapat melafalkan gabungan huruf &lt;ch&gt; pada 5 kata &lt;ich&gt; dengan tepat, dan 2 kata selanjutnya dilafalkan dengan bunyi [x]. Begitu juga pada 7 kata &lt;nicht&gt;, siswa hanya mengucapkan 1 kata dengan benar, dan 6 kata selanjutnya gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [x]. Pada kata &lt;euch&gt; dan &lt;breche&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; juga dilafalkan dengan bunyi [x], sedangkan pada kata &lt;spreche&gt;, &lt;dich&gt; &lt;herzliche&gt; dilafalkan dengan bunyi [h]. Pada kata &lt;mich&gt; yang mengalami kesalahan, siswa melafalkan gabungan huruf &lt;ch&gt; dengan bunyi [x]. Frekuensi kesalahan pelafalan bunyi [x] dan [ç] yang dilakukan siswa 13 sebanyak 57,14 %.</p>
2.	nicht	ni çt	ni xt	
3.	ich	ɪ ç	ɪ x	
4.	ich	ɪ ç	ɪ ç	
5.	breche	brɛçə	brɛxə	
6.	ich	ɪ ç	ɪ ç	
7.	mache	maxə	ma:'hə	
8.	nicht	ni çt	ni x	
9.	besucht	bə 'zu:xt	bə 'ʃ u:k	
10.	macht	maxt	<b>maxt</b>	
11.	noch	nox	<b>nox</b>	
12.	noch	nox	<b>nox</b>	
13.	ich	ɪ ç	ɪ ç	
14.	spreche	ʃ prɛçə	ʃ prɛ'hə	
15.	mich	mi ç	mi x	
16.	nicht	ni çt	ni x	
17.	mich	mi ç	<b>mi ç</b>	
18.	nicht	ni çt	ni x	
19.	dich	di ç	di :h	
20.	nicht	ni çt	ni x	
21.	euch	ɔ yç	ə x	
22.	nicht	ni çt	ni x	
23.	ich	ɪ ç	ɪ ç	
24.	ich	ɪ ç	ɪ ç	
25.	sicher	zi çɐ	<b>zi çɐ</b>	
26.	nicht	ni çt	<b>ni çt</b>	
27.	machen	maxŋ	<b>maxŋ</b>	
28.	herzliche	hɛrtslɪ çə	hɛrtlɪ 'hə	
<b>jumlah kesalahan</b>			<b>16</b>	
<b>prosentase</b>			<b>57,14 %</b>	

## Lampiran 14

No.	Kata yang mengandung bunyi [ç] dan [x]	Transkripsi berdasarkan DUDEN	Transkripsi pelafalan siswa	Analisis kesalahan pelafalan siswa
1.	ich	ɪ ç	ɪ x	<p>Dari hasil rekaman pelafalan siswa 14, kesalahan pelafalan yang dilakukan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] sebanyak 3 kata, dan pada bunyi [ç] sebanyak 21 kata.</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] ditemukan pada kata &lt;besucht&gt;, &lt;macht&gt; dan &lt;machen&gt;.</p> <p>Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada kata &lt;besucht&gt; dilafalkan dengan bunyi [k], sedangkan pada kata &lt;macht&gt; dan &lt;machen&gt; dilafalkan dengan bunyi [h].</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada kata yang mengandung bunyi [ç] ditemukan pada kata &lt;dich&gt;, &lt;spreche&gt;, &lt;breche&gt;, &lt;euch&gt;, &lt;herzliche&gt;, 2 kata &lt;mich&gt;, 7 buah kata &lt;ich&gt;, dan 7 buah kata &lt;nicht&gt;. Siswa hanya dapat melafalkan 1 kata yang mengandung bunyi [ç], yaitu kata &lt;sicher&gt;.</p> <p>Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada 7 kata &lt;ich&gt; dilafalkan dengan bunyi [x] dan [h].</p> <p>Pada 2 kata &lt;mich&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [h].</p> <p>Begitu juga pada 7 kata &lt;nicht&gt; dilafalkan dengan bunyi [h] dan [x].</p> <p>Pada kata dan &lt;euch&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [c], sedangkan pada kata &lt;spreche&gt; dilafalkan dengan bunyi [h] dan &lt;breche&gt; dilafalkan dengan bunyi [x], sedangkan pada kata &lt;herzliche&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [t]. Pada kata &lt;dich&gt; yang mengalami kesalahan, siswa melafalkan gabungan huruf &lt;ch&gt; dengan bunyi [x]. Frekuensi kesalahan pelafalan bunyi [x] dan [ç] yang dilakukan siswa 14 sebanyak 85,71 %.</p>
2.	nicht	ni çt	ni :h	
3.	ich	ɪ ç	ɪ :h	
4.	ich	ɪ ç	ɪ x	
5.	breche	brɛçə	brɛx	
6.	ich	ɪ ç	ɪ x	
7.	mache	maxə	<b>maxə</b>	
8.	nicht	ni çt	ni x	
9.	besucht	bə 'zu:xt	bə 'su:k	
10.	macht	maxt	ma:h	
11.	noch	nox	<b>nox</b>	
12.	noch	nox	<b>nox</b>	
13.	ich	ɪ ç	ɪ h	
14.	spreche	ʃ prɛçə	ʃ prɛ'hə	
15.	mich	mi ç	mi :h	
16.	nicht	ni çt	ni :h	
17.	mich	mi ç	mi :h	
18.	nicht	ni çt	ni h	
19.	dich	di ç	di x	
20.	nicht	ni çt	ni x	
21.	euch	ɔ yç	oic	
22.	nicht	ni çt	ni :h	
23.	ich	ɪ ç	ɪ :h	
24.	ich	ɪ ç	ɪ :h	
25.	sicher	zi çə	<b>si çə r</b>	
26.	nicht	ni çt	ni h	
27.	machen	maxŋ	ma:'hə ŋ	
28.	herzliche	hɛrtslɪ çə	hɛrlait	
<b>jumlah kesalahan</b>			<b>24</b>	
<b>prosentase</b>			<b>85,71 %</b>	

## Lampiran 15

No.	Kata yang mengandung bunyi [ç] dan [x]	Transkripsi berdasarkan DUDEN	Transkripsi pelafalan siswa	Analisis kesalahan pelafalan siswa
1.	ich	ɪ ç	ɪ x	<p>Dari hasil rekaman pelafalan siswa 15, kesalahan pelafalan yang dilakukan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] sebanyak 2 kata, dan pada bunyi [ç] sebanyak 22 kata.</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] ditemukan pada kata &lt;besucht&gt; dan &lt;macht&gt;. Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada kata &lt;besucht&gt; dilafalkan dengan bunyi [t], sedangkan pada kata &lt;macht&gt; dilafalkan dengan bunyi [k].</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada semua kata yang mengandung bunyi [ç], yaitu ditemukan pada kata &lt;dich&gt;, &lt;spreche&gt;, &lt;breche&gt;, &lt;euch&gt;, &lt;sicher&gt;, &lt;herzliche&gt;, 2 kata &lt;mich&gt;, 7 buah kata &lt;ich&gt; dan 7 buah kata &lt;nicht&gt;. Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada 6 kata &lt;ich&gt; dilafalkan dengan bunyi [h] dan [x], dan pada 1 kata &lt;ich&gt; bunyi [ç] dilewatkan siswa. Pada 2 kata &lt;mich&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [x]. Begitu juga pada 7 kata &lt;nicht&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [k] dan [x]. Pada kata &lt;euch&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [x], sedangkan pada kata &lt;spreche&gt; dan &lt;sicher&gt; dilafalkan dengan bunyi [h], sedangkan &lt;breche&gt; dilafalkan dengan bunyi [j].</p> <p>Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada kata &lt;herzliche&gt; dilafalkan dengan bunyi [ç], sedangkan pada kata &lt;dich&gt; dan &lt;euch&gt; yang mengalami kesalahan, siswa melafalkan dengan bunyi [x].</p> <p>Frekuensi kesalahan pelafalan bunyi [x] dan [ç] yang dilakukan siswa 15 sebanyak 85,71 %.</p>
2.	nicht	ni çt	ni x	
3.	ich	ɪ ç	ɪ h	
4.	ich	ɪ ç	ɪ h	
5.	breche	brɛçə	brɛjə	
6.	ich	ɪ ç	ɪ x	
7.	mache	maxə	<b>maxə</b>	
8.	nicht	ni çt	ni x	
9.	besucht	bə 'zu:xt	bə 'su:t	
10.	macht	maxt	mak	
11.	noch	nox	<b>nox</b>	
12.	noch	nox	<b>nox</b>	
13.	ich	ɪ ç	ɪ :	
14.	spreche	ʃ prɛçə	ʃ prɛ'hə	
15.	mich	mi ç	mi x	
16.	nicht	ni çt	ni k	
17.	mich	mi ç	mi x	
18.	nicht	ni çt	ni k	
19.	dich	di ç	di x	
20.	nicht	ni çt	ni k	
21.	euch	ɔ yç	eux	
22.	nicht	ni çt	ni k	
23.	ich	ɪ ç	ɪ x	
24.	ich	ɪ ç	ɪ h	
25.	sicher	zi çə	si 'hə r	
26.	nicht	ni çt	ni x	
27.	machen	maxŋ	<b>maxŋ</b>	
28.	herzliche	hɛrtsli çə	hɛrsli cə	
<b>jumlah kesalahan</b>			<b>24</b>	
<b>prosentase</b>			<b>85,71 %</b>	

## Lampiran 16

No.	Kata yang mengandung bunyi [ç] dan [x]	Transkripsi berdasarkan DUDEN	Transkripsi pelafalan siswa	Analisis kesalahan pelafalan siswa
1.	ich	ɪ ç	ɪ :	<p>Dari hasil rekaman pelafalan siswa 16, kesalahan pelafalan yang dilakukan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] sebanyak 3 kata, dan pada bunyi [ç] sebanyak 22 kata.</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] ditemukan pada kata &lt;besucht&gt;, &lt;mache&gt; dan &lt;machen&gt;. Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada kata &lt;besucht&gt; dilafalkan dengan bunyi [c], sedangkan pada kata &lt;mache&gt; dan &lt;machen&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [f].</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada semua kata yang mengandung bunyi [ç], yaitu ditemukan pada semua kata, yaitu &lt;dich&gt;, &lt;spreche&gt;, &lt;breche&gt;, &lt;euch&gt;, &lt;sicher&gt;, &lt;herzliche&gt;, 2 kata &lt;mich&gt;, 7 kata &lt;ich&gt; dan 7 kata &lt;nicht&gt;. Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada 7 kata &lt;ich&gt; dilafalkan dengan bunyi [h], [ɪ :] dan [x] dan 2 kata &lt;mich&gt; dilafalkan dengan bunyi [x] serta pada kata &lt;spreche&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [h]. Begitu juga pada 7 kata &lt;nicht&gt; dilafalkan dengan bunyi [h] dan [x]. Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada kata &lt;euch&gt; dilafalkan dengan bunyi [c], sedangkan pada kata &lt;dich&gt; dilafalkan dengan bunyi [x], sedangkan &lt;breche&gt; dilafalkan dengan bunyi [j]. Pada kata &lt;herzliche&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [f]. Pada kata &lt;sicher&gt; siswa mengalami kesalahan fatal dengan melafalkan [s i: r ə h]. Frekuensi kesalahan pelafalan bunyi [x] dan [ç] yang dilakukan siswa 16 sebanyak 89,28 %.</p>
2.	nicht	nɪ çt	nɪ h	
3.	ich	ɪ ç	ɪ :h	
4.	ich	ɪ ç	ɪ :h	
5.	breche	brɛçə	brɛjə	
6.	ich	ɪ ç	ɪ h	
7.	mache	maxə	maf ə	
8.	nicht	nɪ çt	nɪ h	
9.	besucht	bə 'zu:xt	bə 'su:c	
10.	macht	maxt	<b>maxt</b>	
11.	noch	nox	<b>nox</b>	
12.	noch	nox	<b>nox</b>	
13.	ich	ɪ ç	ɪ h	
14.	spreche	ʃ prɛçə	ʃ prɛ'hə	
15.	mich	mɪ ç	mɪ x	
16.	nicht	nɪ çt	nɪ x	
17.	mich	mɪ ç	mɪ x	
18.	nicht	nɪ çt	nɪ h	
19.	dich	dɪ ç	dɪ x	
20.	nicht	nɪ çt	nɪ x	
21.	euch	ɔ yç	oic	
22.	nicht	nɪ çt	nɪ h	
23.	ich	ɪ ç	ɪ x	
24.	ich	ɪ ç	ɪ h	
25.	sicher	zɪ çɐ	si:rə h	
26.	nicht	nɪ çt	nɪ h	
27.	machen	maxŋ	maf ə ŋ	
28.	herzliche	hɛrtslɪ çə	hɛrlɪ f ə	
<b>jumlah kesalahan</b>			<b>25</b>	
<b>prosentase</b>			<b>89,28 %</b>	



## Lampiran 17

No.	Kata yang mengandung bunyi [ç] dan [x]	Transkripsi berdasarkan DUDEN	Transkripsi pelafalan siswa	Analisis kesalahan pelafalan siswa
1.	ich	ɪ ç	ɪ x	<p>Dari hasil rekaman pelafalan siswa 17, kesalahan pelafalan yang dilakukan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] sebanyak 3 kata, dan pada bunyi [ç] sebanyak 22 kata.</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] ditemukan pada kata &lt;besucht&gt; dan &lt;mache&gt; dan &lt;machen&gt;. Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada kata &lt;besucht&gt; dilafalkan dengan bunyi [c], sedangkan pada kata &lt;mache&gt; dilafalkan dengan bunyi [k] dan gabungan huruf &lt;ch&gt; pada kata &lt;machen&gt; dilafalkan dengan bunyi [h].</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada semua kata yang mengandung bunyi [ç], yaitu ditemukan pada semua kata, yaitu &lt;dich&gt;, &lt;spreche&gt;, &lt;breche&gt;, &lt;euch&gt;, &lt;sicher&gt;, &lt;herzliche&gt;, 2 kata &lt;mich&gt;, 7 kata &lt;ich&gt; dan 7 kata &lt;nicht&gt;. Hampir semua kata yang mengandung bunyi [ç] dilafalkan dengan bunyi [x].</p> <p>Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada 7 kata &lt;ich&gt; dilafalkan dengan bunyi [h] dan [x], pada 2 kata &lt;mich&gt; dilafalkan dengan bunyi [x]. Pada kata &lt;spreche&gt;, &lt;dich&gt;, &lt;sicher&gt;, &lt;herzliche&gt; dan &lt;breche&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [h]. Begitu juga pada 7 kata &lt;nicht&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; juga dilafalkan dengan bunyi [h] dan [x]. Sedangkan pada kata &lt;euch&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [x].</p> <p>Frekuensi kesalahan pelafalan bunyi [x] dan [ç] yang dilakukan siswa 17 sebanyak 89,28 %.</p>
2.	nicht	nɪ çt	nɪ x	
3.	ich	ɪ ç	ɪ x	
4.	ich	ɪ ç	ɪ x	
5.	breche	brɛçə	brɛ'hə	
6.	ich	ɪ ç	ɪ h	
7.	mache	maxə	makə	
8.	nicht	nɪ çt	nɪ h	
9.	besucht	bə 'zu:xt	bə 'su:c	
10.	macht	maxt	<b>maxt</b>	
11.	noch	nox	<b>nox</b>	
12.	noch	nox	<b>nox</b>	
13.	ich	ɪ ç	ɪ h	
14.	spreche	ʃ prɛçə	ʃ prɛ'hə	
15.	mich	mɪ ç	mɪ x	
16.	nicht	nɪ çt	nɪ x	
17.	mich	mɪ ç	mɪ x	
18.	nicht	nɪ çt	nɪ h	
19.	dich	dɪ ç	dɪ h	
20.	nicht	nɪ çt	nɪ h	
21.	euch	ɔ yç	ɔ x	
22.	nicht	nɪ çt	nɪ h	
23.	ich	ɪ ç	ɪ h	
24.	ich	ɪ ç	ɪ x	
25.	sicher	zɪ çɐ	sɪ :hə r	
26.	nicht	nɪ çt	nɪ h	
27.	machen	maxŋ	ma'hə ŋ	
28.	herzliche	hɛrtʃlɪ çə	hɛrlɪ :'hə	
<b>jumlah kesalahan</b>			<b>25</b>	
<b>prosentase</b>			<b>89,28 %</b>	

## Lampiran 18

No.	Kata yang mengandung bunyi [ç] dan [x]	Transkripsi berdasarkan DUDEN	Transkripsi pelafalan siswa	Analisis kesalahan pelafalan siswa
1.	ich	ɪ ç	ɪ x	<p>Dari hasil rekaman pelafalan siswa 18, kesalahan pelafalan yang dilakukan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] sebanyak 3 kata, dan pada bunyi [ç] sebanyak 21 kata.</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] ditemukan pada kata &lt;besucht&gt;, &lt;mache&gt; dan &lt;machen&gt;. Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada kata &lt;besucht&gt; dilafalkan dengan bunyi [k], sedangkan pada kata &lt;mache&gt; siswa melafalkan kurang sempurna, yaitu [m a h], sedangkan pada kata &lt;machen&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [h].</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada semua kata yang mengandung bunyi [ç] yaitu ditemukan pada semua kata, yaitu &lt;dich&gt;, &lt;spreche&gt;, &lt;breche&gt;, &lt;euch&gt;, &lt;sicher&gt;, &lt;herzliche&gt;, 2 kata &lt;mich&gt;, 6 kata &lt;ich&gt; dan 7 kata &lt;nicht&gt;. Siswa hanya dapat mengucapkan 1 kata &lt;ich&gt; yang mengandung bunyi [ç] dengan tepat, selanjutnya gabungan huruf &lt;ch&gt; pada 5 kata &lt;ich&gt; dan &lt;dich&gt; dilafalkan dengan bunyi [x] dan 1 bunyi dilewati dalam melafalkan kata &lt;ich&gt;. Pada 2 kata &lt;mich&gt;, &lt;spreche&gt;, &lt;breche&gt;, &lt;sicher&gt;, &lt;spreche&gt;, dan &lt;herzliche&gt; dilafalkan dengan bunyi [h]. Begitu juga pada 7 kata &lt;nicht&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [h] dan [x]. Pada kata &lt;euch&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [h]. Frekuensi kesalahan pelafalan bunyi [x] dan [ç] yang dilakukan siswa 18 sebanyak 85,71 %</p>
2.	nicht	nɪ çt	nɪ x	
3.	ich	ɪ ç	ɪ x	
4.	ich	ɪ ç	ɪ x	
5.	breche	brɛçə	brɛ'hə	
6.	ich	ɪ ç	ɪ x	
7.	mache	maxə	mah	
8.	nicht	nɪ çt	nɪ x	
9.	besucht	bə 'zu:xt	bə 'su:k	
10.	macht	maxt	<b>max</b>	
11.	noch	nox	<b>nox</b>	
12.	noch	nox	<b>nox</b>	
13.	ich	ɪ ç	<b>ɪ ç</b>	
14.	spreche	ʃ prɛçə	ʃ prɛ:'hə	
15.	mich	mɪ ç	mɪ h	
16.	nicht	nɪ çt	nɪ h	
17.	mich	mɪ ç	mɪ h	
18.	nicht	nɪ çt	nɪ h	
19.	dich	dɪ ç	dɪ x	
20.	nicht	nɪ çt	nɪ h	
21.	euch	ɔ yç	euh	
22.	nicht	nɪ çt	nɪ h	
23.	ich	ɪ ç	ɪ x	
24.	ich	ɪ ç	ɪ :	
25.	sicher	zɪ çə	sɪ : 'hə r	
26.	nicht	nɪ çt	nɪ xt	
27.	machen	maxŋ	ma'hə ŋ	
28.	herzliche	hɛrtʃlɪ çə	hɛrtʃlɪ : 'hə	
<b>jumlah kesalahan</b>			<b>24</b>	
<b>prosentase</b>			<b>85,71 %</b>	

## Lampiran 19

No.	Kata yang mengandung bunyi [ç] dan [x]	Transkripsi berdasarkan DUDEN	Transkripsi pelafalan siswa	Analisis kesalahan pelafalan siswa
1.	ich	ɪ ç	ɪ x	<p>Dari hasil rekaman pelafalan siswa 19, kesalahan pelafalan yang dilakukan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] sebanyak 2 kata, dan pada bunyi [ç] sebanyak 17 kata.</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] ditemukan pada 1 kata &lt;noch&gt; dan &lt;machen&gt;. Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada kata &lt;machen&gt; dilafalkan dengan bunyi [h], sedangkan pada kata &lt;noch&gt; juga dilafalkan dengan bunyi [h].</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada kata yang mengandung bunyi [ç], yaitu ditemukan pada beberapa kata, yaitu &lt;spreche&gt;, &lt;breche&gt;, &lt;euch&gt;, &lt;herzliche&gt;, 6 kata &lt;ich&gt; dan 7 kata &lt;nicht&gt;.</p> <p>Siswa hanya dapat mengucapkan 1 kata &lt;ich&gt; dengan tepat, selanjutnya gabungan huruf &lt;ch&gt; pada 6 kata &lt;ich&gt; dilafalkan dengan bunyi yang berbeda-beda yaitu [h] dan [x]. Pada kata &lt;spreche&gt; dan &lt;breche&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [x] dan pada kata &lt;herzliche&gt; dilafalkan dengan bunyi [h]. Begitu juga pada 7 kata &lt;nicht&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [h] dan [x]. Pada kata &lt;euch&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [c].</p> <p>Frekuensi kesalahan pelafalan bunyi [x] dan [ç] yang dilakukan siswa 19 sebanyak 67,85 %.</p>
2.	nicht	nɪ çt	nɪ x	
3.	ich	ɪ ç	ɪ h	
4.	ich	ɪ ç	ɪ x	
5.	breche	brɛçə	brɛxə	
6.	ich	ɪ ç	ɪ x	
7.	mache	maxə	<b>maxə</b>	
8.	nicht	nɪ çt	nɪ x	
9.	besucht	bə 'zu:xt	<b>bə 'ʃ u:x</b>	
10.	macht	maxt	<b>maxt</b>	
11.	noch	nox	noh	
12.	noch	nox	<b>nox</b>	
13.	ich	ɪ ç	<b>ɪ ç</b>	
14.	spreche	ʃ prɛçə	ʃ prɛxə	
15.	mich	mɪ ç	<b>mɪ ç</b>	
16.	nicht	nɪ çt	nɪ h	
17.	mich	mɪ ç	<b>mɪ ç</b>	
18.	nicht	nɪ çt	nɪ h	
19.	dich	dɪ ç	<b>dɪ ç</b>	
20.	nicht	nɪ çt	nɪ h	
21.	euch	ɔ yç	ɔ yc	
22.	nicht	nɪ çt	nɪ h	
23.	ich	ɪ ç	ɪ h	
24.	ich	ɪ ç	ɪ h	
25.	sicher	zɪ çɐ	<b>ʃ ɪ çə r</b>	
26.	nicht	nɪ çt	nɪ x	
27.	machen	maxŋ	ma'hə ŋ	
28.	herzliche	hɛrtslɪ çə	hɛrlɪ 'hə	
<b>jumlah kesalahan</b>			<b>19</b>	
<b>prosentase</b>			<b>67,85 %</b>	

## Lampiran 20

No.	Kata yang mengandung bunyi [ç] dan [x]	Transkripsi berdasarkan DUDEN	Transkripsi pelafalan siswa	Analisis kesalahan pelafalan siswa
1.	ich	I ç	I x	<p>Dari hasil rekaman pelafalan siswa 20, siswa tidak melakukan kesalahan pada bunyi [x], dan kesalahan pelafalan yang dilakukan siswa pada kata pada bunyi [ç] sebanyak 20 kata.</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada semua kata yang mengandung bunyi [ç], yaitu ditemukan pada kata, yaitu &lt;dich&gt;, &lt;spreche&gt;, &lt;breche&gt;, &lt;euch&gt;, &lt;sicher&gt;, 2 kata &lt;mich&gt;, 6 kata &lt;ich&gt; dan 7 kata &lt;nicht&gt;.</p> <p>Siswa hanya dapat melafalkan 1 kata &lt;ich&gt; dengan tepat, selanjutnya gabungan huruf &lt;ch&gt; pada 6 kata &lt;ich&gt; dilafalkan dengan bunyi [c] dan [x]. Pada 2 kata &lt;mich&gt; dan &lt;dich&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [x], dan kata &lt;breche&gt; dilafalkan dengan bunyi [h], sedangkan &lt;spreche&gt; dan &lt;euch&gt; dilafalkan tidak sempurna. Siswa melafalkan gabungan huruf &lt;ch&gt; dari kedua kata tersebut dengan bunyi [c]. Pada kata &lt;sicher&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [x], sedangkan pada kata &lt;herzliche&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan benar namun secara keseluruhan kata diucapkan tidak tepat. Begitu juga pada 7 kata &lt;nicht&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [h] dan [x].</p> <p>Frekuensi kesalahan pelafalan bunyi [x] dan [c] yang dilakukan siswa 22 sebanyak 71,42 %.</p>
2.	nicht	ni çt	ni x	
3.	ich	I ç	I c	
4.	ich	I ç	I c	
5.	breche	brɛçə	brɛh	
6.	ich	I ç	I c	
7.	mache	maxə	<b>maxə</b>	
8.	nicht	ni çt	ni x	
9.	besucht	bə 'zu:xt	<b>bə 'su:xt</b>	
10.	macht	maxt	<b>max</b>	
11.	noch	nox	<b>nox</b>	
12.	noch	nox	<b>nox</b>	
13.	ich	I ç	<b>I ç</b>	
14.	spreche	ʃ prɛçə	ʃ prɛc	
15.	mich	mi ç	mi x	
16.	nicht	ni çt	ni x	
17.	mich	mi ç	mi x	
18.	nicht	ni çt	ni x	
19.	dich	di ç	di x	
20.	nicht	ni çt	ni :h	
21.	euch	ɔ yç	ɔ yc	
22.	nicht	ni çt	ni :h	
23.	ich	I ç	I x	
24.	ich	I ç	I x	
25.	sicher	zi çɐ	si xə r	
26.	nicht	ni çt	ni h	
27.	machen	maxŋ	<b>maxŋ</b>	
28.	herzliche	hɛrtslɪ çə	<b>fə rli ç</b>	
	<b>jumlah kesalahan</b>		<b>20</b>	
	<b>prosentase</b>		<b>71,42 %</b>	

## Lampiran 21

No.	Kata yang mengandung bunyi [ç] dan [x]	Transkripsi berdasarkan DUDEN	Transkripsi pelafalan siswa	Analisis kesalahan pelafalan siswa
1.	ich	ɪ ç	ɪ ç	<p>Dari hasil rekaman pelafalan siswa 21, kesalahan pelafalan yang dilakukan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] sebanyak 4 kata, dan pada bunyi [ç] sebanyak 13 kata.</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] ditemukan pada kata &lt;besucht&gt; , &lt;macht&gt;, &lt;mache&gt; dan &lt;machen&gt;. Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada kata &lt;besucht&gt; dan &lt;machen&gt; dilafalkan dengan bunyi [ç], sedangkan pada kata &lt;mache&gt; dilafalkan dengan bunyi [c]. Pada kata &lt;macht&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [k].</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada kata yang mengandung bunyi [ç], yaitu ditemukan pada kata &lt;breche&gt;, 2 kata &lt;mich&gt;, 5 kata &lt;ich&gt; dan 5 kata &lt;nicht&gt;. Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada 5 kata &lt;ich&gt; dilafalkan dengan bunyi [h] dan [x] dan pada 2 kata &lt;mich&gt; dan &lt;breche&gt; dilafalkan dengan bunyi [h] . Begitu juga pada 5 kata &lt;nicht&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [h] dan [k].</p> <p>Frekuensi kesalahan pelafalan bunyi [x] dan [ç] yang dilakukan siswa 21 sebanyak 60,71 %.</p>
2.	nicht	nɪ çt	nɪ k	
3.	ich	ɪ ç	ɪ h	
4.	ich	ɪ ç	ɪ h	
5.	breche	brɛçə	brɛ'hə	
6.	ich	ɪ ç	ɪ h	
7.	mache	maxə	macə	
8.	nicht	nɪ çt	nɪ k	
9.	besucht	bə 'zu:xt	bə 'su:ç	
10.	macht	maxt	mak	
11.	noch	nox	<b>nox</b>	
12.	noch	nox	<b>nox</b>	
13.	ich	ɪ ç	ɪ ç	
14.	spreche	ʃ prɛçə	ʃ prɛç	
15.	mich	mɪ ç	mɪ h	
16.	nicht	nɪ çt	nɪ h	
17.	mich	mɪ ç	mɪ h	
18.	nicht	nɪ çt	nɪ k	
19.	dich	dɪ ç	<b>dɪ ç</b>	
20.	nicht	nɪ çt	<b>nɪ çt</b>	
21.	euch	ɔ yç	ɔ yç	
22.	nicht	nɪ çt	<b>nɪ ç</b>	
23.	ich	ɪ ç	ɪ x	
24.	ich	ɪ ç	ɪ h	
25.	sicher	zɪ çə	<b>sɪ çə</b>	
26.	nicht	nɪ çt	nɪ h	
27.	machen	maxŋ	maçə ŋ	
28.	herzliche	hɛrtslɪ çə	<b>hɛrslɪ ç</b>	
<b>jumlah kesalahan</b>			<b>17</b>	
<b>prosentase</b>			<b>60,71 %</b>	

## Lampiran 22

No.	Kata yang mengandung bunyi [ç] dan [x]	Transkripsi berdasarkan DUDEN	Transkripsi pelafalan siswa	Analisis kesalahan pelafalan siswa
1.	ich	ɪ ç	ɪ h	<p>Dari hasil rekaman pelafalan siswa 22, siswa tidak melakukan kesalahan pelafalan pada kata yang mengandung bunyi [x], namun kesalahan pelafalan yang dilakukan siswa pada kata yang mengandung bunyi pada bunyi [ç] sebanyak 22 kata.</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada semua kata yang mengandung bunyi [ç], yaitu ditemukan pada semua kata, yaitu &lt;dich&gt;, &lt;spreche&gt;, &lt;breche&gt;, &lt;euch&gt;, &lt;sicher&gt;, &lt;herzliche&gt;, 2 kata &lt;mich&gt;, 7 kata &lt;ich&gt; dan 7 kata &lt;nicht&gt;. Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada 7 kata &lt;ich&gt; dilafalkan dengan bunyi [h], dan [x] dan pada 2 kata &lt;mich&gt;, &lt;dich&gt;, &lt;sicher&gt;, dan &lt;breche&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; juga dilafalkan dengan bunyi [h], sedangkan pada kata &lt;spreche&gt; dilafalkan dengan bunyi [c], dan pada kata &lt;herzliche&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [ʃ]. Begitu juga pada 7 kata &lt;nicht&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [k], [h] dan [x]. Pada kata dan &lt;euch&gt; dilafalkan jauh berbeda yaitu dengan bunyi sebenarnya yaitu [e u x]. Frekuensi kesalahan pelafalan bunyi [x] dan [ç] yang dilakukan siswa 22 sebanyak 78,57 %.</p>
2.	nicht	nɪ çt	nɪ x	
3.	ich	ɪ ç	ɪ x	
4.	ich	ɪ ç	ɪ x	
5.	breche	brɛçə	brɛ'hə	
6.	ich	ɪ ç	ɪ x	
7.	mache	maxə	<b>max</b>	
8.	nicht	nɪ çt	nɪ h	
9.	besucht	bə 'zu:xt	<b>bə 'su:xt</b>	
10.	macht	maxt	<b>max</b>	
11.	noch	nox	<b>nox</b>	
12.	noch	nox	<b>nox</b>	
13.	ich	ɪ ç	ɪ h	
14.	spreche	ʃ prɛçə	ʃ prɛc	
15.	mich	mɪ ç	mɪ h	
16.	nicht	nɪ çt	nɪ x	
17.	mich	mɪ ç	mɪ h	
18.	nicht	nɪ çt	nɪ k	
19.	dich	dɪ ç	dɪ h	
20.	nicht	nɪ çt	nɪ h	
21.	euch	ɔ yç	eux	
22.	nicht	nɪ çt	nɪ ht	
23.	ich	ɪ ç	ɪ h	
24.	ich	ɪ ç	ɪ h	
25.	sicher	zɪ çɐ	sɪ 'hə r	
26.	nicht	nɪ çt	nɪ h	
27.	machen	maxŋ	<b>maxə ŋ</b>	
28.	herzliche	hɛrtslɪ çə	hɛrtslɪ ʃ ə	
<b>jumlah kesalahan</b>			<b>22</b>	
<b>prosentase</b>			<b>78,57 %</b>	

## Lampiran 23

No.	Kata yang mengandung bunyi [ç] dan [x]	Transkripsi berdasarkan DUDEN	Transkripsi pelafalan siswa	Analisis kesalahan pelafalan siswa
1.	ich	ɪ ç	ɪ ç	<p>Dari hasil rekaman pelafalan siswa 23, kesalahan pelafalan yang dilakukan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] sebanyak 1 kata, dan pada bunyi [ç] sebanyak 20 kata.</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] ditemukan pada kata &lt;mache&gt;. Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada kata &lt;mache&gt; dilafalkan dengan bunyi [h].</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada kata yang mengandung bunyi [ç], yaitu ditemukan pada kata &lt;dich&gt;, &lt;spreche&gt;, &lt;breche&gt;, &lt;sicher&gt;, &lt;herzliche&gt;, 2 kata &lt;mich&gt;, 6 kata &lt;ich&gt; dan 7 kata &lt;nicht&gt;.</p> <p>Siswa hanya dapat melafalkan 1 kata &lt;ich&gt; dengan tepat, selanjutnya gabungan huruf &lt;ch&gt; pada 6 kata &lt;ich&gt; dilafalkan dengan bunyi [x]. Pada 2 kata &lt;mich&gt; dan &lt;dich&gt; dilafalkan juga dengan bunyi [x], sedangkan pada kata &lt;breche&gt; dan &lt;sicher&gt; dilafalkan dengan bunyi [h]. Pada kata &lt;spreche&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [j], dan pada kata &lt;herzliche&gt; siswa melafalkan tidak sempurna, gabungan huruf &lt;ch&gt; hanya dilafalkan dengan bunyi [s]. Begitu juga pada 7 kata &lt;nicht&gt; dilafalkan dengan bunyi [h] dan [x]. Frekuensi kesalahan pelafalan bunyi [x] dan [ç] yang dilakukan siswa 23 sebanyak 75 %.</p>
2.	nicht	ni çt	ni x	
3.	ich	ɪ ç	ɪ x	
4.	ich	ɪ ç	ɪ x	
5.	breche	brɛçə	brɛ'hə	
6.	ich	ɪ ç	ɪ x	
7.	mache	maxə	ma:'hə	
8.	nicht	ni çt	ni x	
9.	besucht	bə 'zu:xt	bə 'su:x	
10.	macht	maxt	<b>maxt</b>	
11.	noch	nox	<b>nox</b>	
12.	noch	nox	<b>nox</b>	
13.	ich	ɪ ç	ɪ x	
14.	spreche	ʃ prɛçə	ʃ prɛjə	
15.	mich	mi ç	mi x	
16.	nicht	ni çt	ni x	
17.	mich	mi ç	mi x	
18.	nicht	ni çt	ni x	
19.	dich	di ç	di x	
20.	nicht	ni çt	ni h	
21.	euch	ɔ yç	ɔ yç	
22.	nicht	ni çt	ni h	
23.	ich	ɪ ç	ɪ x	
24.	ich	ɪ ç	ɪ x	
25.	sicher	zi çɐ	si :'hə r	
26.	nicht	ni çt	ni x	
27.	machen	maxŋ	<b>maxŋ</b>	
28.	herzliche	hɛrtslɪ çə	hɛrlɪ s	
<b>jumlah kesalahan</b>			<b>21</b>	
<b>prosentase</b>			<b>75 %</b>	

## Lampiran 24

No.	Kata yang mengandung bunyi [ç] dan [x]	Transkripsi berdasarkan DUDEN	Transkripsi pelafalan siswa	Analisis kesalahan pelafalan siswa
1.	ich	ɪ ç	ɪ x	<p>Dari hasil rekaman pelafalan siswa 24, kesalahan pelafalan yang dilakukan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] sebanyak 3 kata, dan pada bunyi [ç] sebanyak 22 kata.</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] ditemukan pada kata &lt;besucht&gt;, &lt;mache&gt; dan &lt;machen&gt;. Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada kata &lt;besucht&gt; dilafalkan dengan bunyi [c], sedangkan pada kata &lt;mache&gt; dan &lt;machen&gt; dilafalkan dengan bunyi [c]</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada semua kata yang mengandung bunyi [ç], yaitu ditemukan pada semua kata, yaitu &lt;dich&gt;, &lt;spreche&gt;, &lt;breche&gt;, &lt;euch&gt;, &lt;sicher&gt;, &lt;herzliche&gt;, 2 kata &lt;mich&gt;, 7 kata &lt;ich&gt; dan 7 kata &lt;nicht&gt;. Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada 7 kata &lt;ich&gt; dilafalkan dengan bunyi [h] dan [x]. Pada 2 kata &lt;mich&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [x]. Pada kata &lt;dich&gt; dan &lt;sicher&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [h], sedangkan pada kata &lt;spreche&gt; dan &lt;herzliche&gt; dilafalkan dengan bunyi [ʃ]. Begitu juga pada kata &lt;euch&gt; dan &lt;breche&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [c] dan 7 kata &lt;nicht&gt; dilafalkan dengan bunyi [h] dan [x].</p> <p>Frekuensi kesalahan pelafalan bunyi [x] dan [ç] yang dilakukan siswa 24 sebanyak 89,28 %.</p>
2.	nicht	nɪ çt	nɪ x	
3.	ich	ɪ ç	ɪ x	
4.	ich	ɪ ç	ɪ x	
5.	breche	brɛçə	brɛcə	
6.	ich	ɪ ç	ɪ h	
7.	mache	maxə	macə	
8.	nicht	nɪ çt	nɪ h	
9.	besucht	bə 'zu:xt	bə 'suc	
10.	macht	maxt	<b>maxt</b>	
11.	noch	nox	<b>nox</b>	
12.	noch	nox	<b>nox</b>	
13.	ich	ɪ ç	ɪ h	
14.	spreche	ʃ prɛçə	ʃ prɛʃ ə	
15.	mich	mɪ ç	mɪ x	
16.	nicht	nɪ çt	nɪ h	
17.	mich	mɪ ç	mɪ x	
18.	nicht	nɪ çt	nɪ h	
19.	dich	dɪ ç	dɪ h	
20.	nicht	nɪ çt	nɪ h	
21.	euch	ɔ yç	ɔ yc	
22.	nicht	nɪ çt	nɪ x	
23.	ich	ɪ ç	ɪ h	
24.	ich	ɪ ç	ɪ h	
25.	sicher	zɪ çɐ	zɪ 'hə r	
26.	nicht	nɪ çt	nɪ h	
27.	machen	maxŋ	maceŋ	
28.	herzliche	hɛrtʃlɪ çə	hɛrlɪ ʃ ə	
<b>jumlah kesalahan</b>			<b>25</b>	
<b>prosentase</b>			<b>89,28 %</b>	



## Lampiran 25

No.	Kata yang mengandung bunyi [ç] dan [x]	Transkripsi berdasarkan DUDEN	Transkripsi pelafalan siswa	Analisis kesalahan pelafalan siswa
1.	ich	ɪ ç	ɪ :	<p>Dari hasil rekaman pelafalan siswa 25, kesalahan pelafalan yang dilakukan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] sebanyak 2 kata, dan pada bunyi [ç] sebanyak 21 kata.</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] ditemukan pada kata &lt;mache&gt; dan &lt;machen&gt;. Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada kata &lt;mache&gt; dilafalkan dengan bunyi [h], sedangkan pada kata &lt;machen&gt; juga dilafalkan dengan bunyi [h].</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada kata yang mengandung bunyi [ç], yaitu ditemukan pada kata, yaitu &lt;dich&gt;, &lt;spreche&gt;, &lt;breche&gt;, &lt;sicher&gt;, &lt;herzliche&gt;, 2 kata &lt;mich&gt;, 7 kata &lt;ich&gt; dan 7 kata &lt;nicht&gt;. Semua kata yang mengandung bunyi [ç] hampir dilafalkan dengan bunyi [h].</p> <p>Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada 3 kata &lt;ich&gt; dilafalkan dengan bunyi [h] dan sisanya bunyi [ç] pada 4 kata &lt;ich&gt; tidak dilafalkan, sehingga menjadi bunyi [ɪ :] dan pada 2 kata &lt;mich&gt;, &lt;dich&gt;, &lt;herzliche&gt;, &lt;breche&gt; dan &lt;sicher&gt; juga dilafalkan dengan bunyi [h]. Pada kata &lt;spreche&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [ʃ]. Begitu juga pada 7 kata &lt;nicht&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; juga dilafalkan dengan bunyi [h]. Frekuensi kesalahan pelafalan bunyi [x] dan [ç] yang dilakukan siswa 25 sebanyak 82,14 %.</p>
2.	nicht	nɪ çt	nɪ h	
3.	ich	ɪ ç	ɪ h	
4.	ich	ɪ ç	ɪ :	
5.	breche	brɛçə	brɛ'hə	
6.	ich	ɪ ç	ɪ h	
7.	mache	maxə	ma'hə	
8.	nicht	nɪ çt	nɪ h	
9.	besucht	bə 'zu:xt	bə 'zu:x	
10.	macht	maxt	<b>maxt</b>	
11.	noch	nox	<b>nox</b>	
12.	noch	nox	<b>nox</b>	
13.	ich	ɪ ç	ɪ :	
14.	spreche	ʃ prɛçə	ʃ prɛʃ ə	
15.	mich	mɪ ç	mɪ h	
16.	nicht	nɪ çt	nɪ h	
17.	mich	mɪ ç	mɪ h	
18.	nicht	nɪ çt	nɪ h	
19.	dich	dɪ ç	dɪ h	
20.	nicht	nɪ çt	nɪ h	
21.	euch	ɔ yç	ɔ yç	
22.	nicht	nɪ çt	nɪ h	
23.	ich	ɪ ç	ɪ h	
24.	ich	ɪ ç	ɪ :	
25.	sicher	zɪ çə	sɪ 'hə r	
26.	nicht	nɪ çt	nɪ h	
27.	machen	maxŋ	ma'hə ŋ	
28.	herzliche	hertslɪ çə	hertlɪ 'hə	
<b>jumlah kesalahan</b>			<b>23</b>	
<b>prosentase</b>			<b>82,14 %</b>	

## Lampiran 26

No.	Kata yang mengandung bunyi [ç] dan [x]	Transkripsi berdasarkan DUDEN	Transkripsi pelafalan siswa	Analisis kesalahan pelafalan siswa
1.	ich	ɪ ç	ɪ ç	<p>Dari hasil rekaman pelafalan siswa 26, kesalahan pelafalan yang dilakukan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] sebanyak 1 kata, dan pada bunyi [ç] sebanyak 17 kata.</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] hanya ditemukan pada kata &lt;noch&gt;. Siswa hanya mengucapkan satu kata &lt;noch&gt; dengan tepat, dan kata &lt;noch&gt; lainnya dilafalkan dengan bunyi [ n o t ]</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada kata yang mengandung bunyi [ç], yaitu ditemukan pada kata-kata, yaitu &lt;spreche&gt;, &lt;breche&gt;, &lt;euch&gt;, &lt;sicher&gt;, &lt;herzliche&gt;, 2 kata &lt;mich&gt;, 3 kata &lt;ich&gt; dan 7 kata &lt;nicht&gt;. Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada 3 kata &lt;ich &gt; dilafalkan dengan bunyi [h] dan [x] dan 2 kata &lt;mich&gt;, &lt;sicher&gt; dan &lt;spreche&gt; dilafalkan dengan bunyi [h]. Pada kata &lt;breche&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [x], sedangkan pada kata &lt;herzliche&gt; dilafalkan dengan bunyi [f ]. Begitu juga pada 7 kata &lt;nicht&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan variasi kesalahan, yaitu dengan [h], [x] dan [k]. Frekuensi kesalahan pelafalan bunyi [x] dan [ç] yang dilakukan siswa 26 sebanyak 64,28 %.</p>
2.	nicht	nɪ çt	nɪ x	
3.	ich	ɪ ç	ɪ x	
4.	ich	ɪ ç	ɪ x	
5.	breche	brɛçə	brɛxə	
6.	ich	ɪ ç	ɪ ç	
7.	mache	maxə	<b>maxə</b>	
8.	nicht	nɪ çt	nɪ x	
9.	besucht	bə 'zu:xt	<b>bə 'su:xt</b>	
10.	macht	maxt	<b>maxt</b>	
11.	noch	nox	not	
12.	noch	nox	<b>nox</b>	
13.	ich	ɪ ç	ɪ ç	
14.	spreche	ʃ prɛçə	ʃ prɛ'hə	
15.	mich	mɪ ç	mɪ h	
16.	nicht	nɪ çt	nɪ kt	
17.	mich	mɪ ç	mɪ h	
18.	nicht	nɪ çt	nɪ ht	
19.	dich	dɪ ç	<b>dɪ ç</b>	
20.	nicht	nɪ çt	nɪ h	
21.	euch	ɔ yç	euc	
22.	nicht	nɪ çt	nɪ x	
23.	ich	ɪ ç	ɪ ç	
24.	ich	ɪ ç	ɪ h	
25.	sicher	zɪ çɐ	sɪ 'hə r	
26.	nicht	nɪ çt	nɪ kt	
27.	machen	maxŋ	<b>maxŋ</b>	
28.	herzliche	hɛrtslɪ çə	hə rtlɪ f ə	
<b>jumlah kesalahan</b>				<b>18</b>
<b>prosentase</b>				<b>64,28 %</b>

## Lampiran 27

No.	Kata yang mengandung bunyi [ç] dan [x]	Transkripsi berdasarkan DUDEN	Transkripsi pelafalan siswa	Analisis kesalahan pelafalan siswa
1.	ich	ɪ ç	ɪ x	<p>Dari hasil rekaman pelafalan siswa 27, kesalahan pelafalan yang dilakukan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] sebanyak 2 kata, dan pada bunyi [ç] sebanyak 16 kata.</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] ditemukan pada kata &lt;mache&gt; dan &lt;machen&gt;.</p> <p>Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada kata &lt;mache&gt; dilafalkan dengan bunyi [c], sedangkan pada kata &lt;machen&gt; dilafalkan dengan bunyi [ʃ ]</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada kata yang mengandung bunyi [ç], yaitu ditemukan pada kata-kata, yaitu &lt;spreche&gt;, &lt;breche&gt;, &lt;euch&gt;, &lt;herzliche&gt;, 2 kata &lt;mich&gt;, 5 kata &lt;ich&gt; dan 5 kata &lt;nicht&gt;.</p> <p>Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada 5 kata &lt;ich &gt; dilafalkan dengan bunyi [x]. Pada 2 kata &lt;mich&gt;, &lt;spreche&gt;, dan &lt;euch&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [x], sedangkan pada kata &lt;breche&gt; dilafalkan dengan bunyi [h]. Pada kata &lt;herzliche&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [ʃ ]. Begitu juga pada 5 kata &lt;nicht&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [h] dan [x]. Sehingga frekuensi kesalahan pelafalan bunyi [x] dan [ç] yang dilakukan siswa 27 sebanyak 64,28 %.</p>
2.	nicht	ni çt	ni x	
3.	ich	ɪ ç	ɪ x	
4.	ich	ɪ ç	ɪ x	
5.	breche	brɛçə	brɛ'hə	
6.	ich	ɪ ç	ɪ x	
7.	mache	maxə	macə	
8.	nicht	ni çt	ni x	
9.	besucht	bə 'zu:xt	bɛ'su:xt	
10.	macht	maxt	<b>maxt</b>	
11.	noch	nox	<b>nox</b>	
12.	noch	nox	<b>nox</b>	
13.	ich	ɪ ç	<b>ɪ ç</b>	
14.	spreche	ʃ prɛçə	ʃ prɛxə	
15.	mich	mi ç	mi x	
16.	nicht	ni çt	ni x	
17.	mich	mi ç	mi x	
18.	nicht	ni çt	ni x	
19.	dich	di ç	<b>di ç</b>	
20.	nicht	ni çt	<b>ni ç</b>	
21.	euch	ɔ yç	eux	
22.	nicht	ni çt	ni ht	
23.	ich	ɪ ç	ɪ x	
24.	ich	ɪ ç	<b>ɪ ç</b>	
25.	sicher	zi çɐ	<b>si çə r</b>	
26.	nicht	ni çt	<b>ni çt</b>	
27.	machen	maxŋ	maf ə ŋ	
28.	herzliche	hertslɪ çə	hertlɪ ʃ ə	
<b>jumlah kesalahan</b>				<b>18</b>
<b>prosentase</b>				<b>64,28 %</b>

## Lampiran 28

No.	Kata yang mengandung bunyi [ç] dan [x]	Transkripsi berdasarkan DUDEN	Transkripsi pelafalan siswa	Analisis kesalahan pelafalan siswa
1.	ich	ɪ ç	ɪ x	<p>Dari hasil rekaman pelafalan siswa 28, kesalahan pelafalan yang dilakukan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] sebanyak 2 kata, dan pada bunyi [ç] sebanyak 18 kata.</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] ditemukan pada kata &lt;besucht&gt; dan &lt;machen&gt;. Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada kata &lt;besucht&gt; dilafalkan dengan bunyi [c], sedangkan pada kata &lt;machen&gt; dilafalkan dengan bunyi [h].</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada kata yang mengandung bunyi [ç], yaitu ditemukan pada semua kata, yaitu &lt;dich&gt;, &lt;spreche&gt;, &lt;euch&gt;, 2 kata &lt;mich&gt;, 6 kata &lt;ich&gt; dan 7 kata &lt;nicht&gt;.</p> <p>Siswa hanya mengucapkan 1 kata &lt;ich&gt; dengan tepat. Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada 6 kata &lt;ich&gt; lainnya dilafalkan dengan bunyi [x] dan juga ada 1 kata &lt;ich&gt; yang dilewatkan dalam melafalkan bunyi [ç]. Pada 2 kata &lt;mich&gt; dilafalkan dengan bunyi [h] dan [x]. Pada kata &lt;dich&gt; dan &lt;euch&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [x], sedangkan pada kata &lt;spreche&gt; dilafalkan dengan bunyi [h]. Begitu juga pada 7 kata &lt;nicht&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan tidak tepat, yaitu dengan bunyi [h] dan [x].</p> <p>Frekuensi kesalahan pelafalan bunyi [x] dan [ç] yang dilakukan siswa 28 sebanyak 71,42 %.</p>
2.	nicht	nɪ çt	nɪ x	
3.	ich	ɪ ç	ɪ x	
4.	ich	ɪ ç	ɪ x	
5.	breche	brɛçə	<b>brɛçə</b>	
6.	ich	ɪ ç	ɪ x	
7.	mache	maxə	<b>maxə</b>	
8.	nicht	nɪ çt	nɪ x	
9.	besucht	bə 'zu:xt	bə 'su:c	
10.	macht	maxt	<b>maxt</b>	
11.	noch	nox	<b>nox</b>	
12.	noch	nox	<b>nox</b>	
13.	ich	ɪ ç	<b>ɪ ç</b>	
14.	spreche	ʃ prɛçə	ʃ prɛ'hə	
15.	mich	mɪ ç	mɪ h	
16.	nicht	nɪ çt	nɪ h	
17.	mich	mɪ ç	mɪ x	
18.	nicht	nɪ çt	nɪ x	
19.	dich	dɪ ç	dɪ x	
20.	nicht	nɪ çt	nɪ x	
21.	euch	ɔ yç	eux	
22.	nicht	nɪ çt	nɪ x	
23.	ich	ɪ ç	ɪ x	
24.	ich	ɪ ç	ɪ :	
25.	sicher	zɪ çɐ	<b>sɪ çə r</b>	
26.	nicht	nɪ çt	nɪ x	
27.	machen	maxŋ	ma'hə ŋ	
28.	herzliche	hɛrtslɪ çə	<b>hɛrlɪ çə</b>	
<b>jumlah kesalahan</b>			<b>20</b>	
<b>prosentase</b>			<b>71,42%</b>	

## Lampiran 29

No.	Kata yang mengandung bunyi [ç] dan [x]	Transkripsi berdasarkan DUDEN	Transkripsi pelafalan siswa	Analisis kesalahan pelafalan siswa
1.	ich	ɪ ç	ɪ ç	<p>Dari hasil rekaman pelafalan siswa 29, kesalahan pelafalan yang dilakukan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] sebanyak 3 kata, dan pada bunyi [ç] sebanyak 16 kata.</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] ditemukan pada kata &lt;besucht&gt;, &lt;mache&gt; dan &lt;machen&gt;. Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada kata &lt;besucht&gt; dilafalkan dengan bunyi [k], sedangkan pada kata &lt;mache&gt; dilafalkan dengan bunyi [h], sedangkan pada kata &lt;machen&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; juga dilafalkan dengan bunyi [h]. Namun pada kata &lt;macht&gt; siswa melafalkan kurang sempurna, yaitu [m a x]. Kesalahan pelafalan siswa pada kata yang mengandung bunyi [ç], yaitu &lt;dich&gt;, &lt;spreche&gt;, &lt;breche&gt;, &lt;euch&gt;, &lt;herzliche&gt;, 2 kata &lt;mich&gt;, 4 kata &lt;ich&gt; dan 6 kata &lt;nicht&gt;. Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada 4 kata &lt;ich&gt; dilafalkan dengan bunyi [h]. Pada 2 kata &lt;mich&gt;, &lt;spreche&gt; dan 6 kata &lt;nicht&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [h], sedangkan pada kata &lt;dich&gt; bunyi [ç] dilewatkan siswa, sehingga pelafalan menjadi [d ɪ :]. Pada kata dan &lt;euch&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [h], sedangkan pada kata &lt;breche&gt; dilafalkan dengan bunyi [ʃ]. Sehingga frekuensi kesalahan pelafalan bunyi [x] dan [ç] yang dilakukan siswa 29 sebanyak 67,85 %.</p>
2.	nicht	nɪ çt	nɪ çt	
3.	ich	ɪ ç	ɪ h	
4.	ich	ɪ ç	ɪ h	
5.	breche	brɛçə	brɛʃ ə	
6.	ich	ɪ ç	ɪ h	
7.	mache	maxə	ma'hə	
8.	nicht	nɪ çt	nɪ ht	
9.	besucht	bə 'zu:xt	bə 'su:k	
10.	macht	maxt	<b>max</b>	
11.	noch	nox	<b>nox</b>	
12.	noch	nox	<b>nox</b>	
13.	ich	ɪ ç	ɪ ç	
14.	spreche	ʃ prɛçə	ʃ prɛ'hə	
15.	mich	mɪ ç	mɪ h	
16.	nicht	nɪ çt	nɪ h	
17.	mich	mɪ ç	mɪ h	
18.	nicht	nɪ çt	nɪ h	
19.	dich	dɪ ç	dɪ :	
20.	nicht	nɪ çt	nɪ :	
21.	euch	ɔ yç	ɔ yx	
22.	nicht	nɪ çt	nɪ h	
23.	ich	ɪ ç	ɪ ç	
24.	ich	ɪ ç	ɪ h	
25.	sicher	zɪ çɐ	<b>sɪ çə r</b>	
26.	nicht	nɪ çt	nɪ h	
27.	machen	maxŋ	ma'hə ŋ	
28.	herzliche	hɛrtslɪ çə	<b>hɛrtlɪ çə</b>	
<b>jumlah kesalahan</b>			<b>19</b>	
<b>prosentase</b>			<b>67,85 %</b>	

## Lampiran 30

No.	Kata yang mengandung bunyi [ç] dan [x]	Transkripsi berdasarkan DUDEN	Transkripsi pelafalan siswa	Analisis kesalahan pelafalan siswa
1.	ich	ɪ ç	ɪ h	<p>Dari hasil rekaman pelafalan siswa 30, kesalahan pelafalan yang dilakukan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] sebanyak 2 kata, dan pada bunyi [ç] sebanyak 21 kata.</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] ditemukan pada kata &lt;besucht&gt; dan &lt;machen&gt;. Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada kata &lt;besucht&gt; dilafalkan dengan bunyi [h], sedangkan pada kata &lt;machen&gt; juga dilafalkan dengan bunyi [h].</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada semua kata yang mengandung bunyi [ç], yaitu ditemukan pada semua kata, yaitu &lt;dich&gt;, &lt;spreche&gt;, &lt;breche&gt;, &lt;euch&gt;, &lt;herzliche&gt;, 2 kata &lt;mich&gt;, 7 kata &lt;ich&gt; dan 7 kata &lt;nicht&gt;.</p> <p>Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada 7 kata &lt;ich&gt; dilafalkan dengan bunyi [h], sedangkan pada 2 kata &lt;mich&gt;, kata &lt;dich&gt; dilafalkan dengan bunyi [x], dan pada kata &lt;euch&gt; juga dilafalkan berbeda, yaitu [o u x].</p> <p>Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada kata &lt;spreche&gt; dan &lt;breche&gt; dilafalkan dengan bunyi [h], sedangkan pada kata &lt;herzliche&gt; dilafalkan dengan bunyi [ʃ]. Begitu juga pada 7 kata &lt;nicht&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [h] dan [x].</p> <p>Frekuensi kesalahan pelafalan bunyi [x] dan [ç] yang dilakukan siswa 30 sebanyak 85,71 %.</p>
2.	nicht	nɪ çt	nɪ ht	
3.	ich	ɪ ç	ɪ h	
4.	ich	ɪ ç	ɪ h	
5.	breche	brɛçə	brɛ'hə	
6.	ich	ɪ ç	ɪ h	
7.	mache	maxə	<b>maxə</b>	
8.	nicht	nɪ çt	nɪ h	
9.	besucht	bə 'zu:xt	bə 'su:ht	
10.	macht	maxt	<b>max</b>	
11.	noch	nox	<b>nox</b>	
12.	noch	nox	<b>nox</b>	
13.	ich	ɪ ç	ɪ h	
14.	spreche	ʃ prɛçə	ʃ prɛ'hə	
15.	mich	mɪ ç	mɪ x	
16.	nicht	nɪ çt	nɪ x	
17.	mich	mɪ ç	mɪ x	
18.	nicht	nɪ çt	nɪ x	
19.	dich	dɪ ç	dɪ x	
20.	nicht	nɪ çt	nɪ x	
21.	euch	ɔ yç	oux	
22.	nicht	nɪ çt	nɪ h	
23.	ich	ɪ ç	ɪ h	
24.	ich	ɪ ç	ɪ h	
25.	sicher	zɪ çɐ	<b>sɪ çə r</b>	
26.	nicht	nɪ çt	nɪ ht	
27.	machen	maxŋ	ma:'hə ŋ	
28.	herzliche	hɛrtslɪ çə	hɛrtlaɪf ə	
<b>jumlah kesalahan</b>			<b>23</b>	
<b>prosentase</b>			<b>85,71 %</b>	

## Lampiran 31

No.	Kata yang mengandung bunyi [ç] dan [x]	Transkripsi berdasarkan DUDEN	Transkripsi pelafalan siswa	Analisis kesalahan pelafalan siswa
1.	ich	ɪ ç	ɪ x	<p>Dari hasil rekaman pelafalan siswa 31, kesalahan pelafalan yang dilakukan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] sebanyak 3 kata, dan pada bunyi [ç] sebanyak 22 kata.</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] ditemukan pada kata &lt;besucht&gt;, &lt;mache&gt; dan &lt;machen&gt;. Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada kata &lt;besucht&gt; dilafalkan dengan bunyi [k], sedangkan pada kata &lt;mache&gt; dan pada kata &lt;machen&gt; dilafalkan dengan bunyi [h].</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada semua kata yang mengandung bunyi [ç], yaitu ditemukan pada semua kata, yaitu &lt;dich&gt;, &lt;spreche&gt;, &lt;breche&gt;, &lt;euch&gt;, &lt;sicher&gt;, &lt;herzliche&gt;, 2 kata &lt;mich&gt;, 7 kata &lt;ich&gt; dan 7 kata &lt;nicht&gt;.</p> <p>Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada 7 kata &lt;ich&gt; dilafalkan dengan bunyi [h] dan [x], sedangkan pada 2 kata &lt;mich&gt;, kata &lt;spreche&gt; dan kata &lt;sicher&gt; dilafalkan dengan bunyi [h]. Pada kata &lt;dich&gt;, &lt;euch&gt; dan &lt;breche&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [x], sedangkan gabungan huruf &lt;ch&gt; pada kata &lt;herzliche&gt; dilafalkan dengan bunyi [ʃ]. Begitu juga pada 6 kata &lt;nicht&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi bervariasi, yaitu [h] dan [x], sisanya 1 bunyi [ç] pada kata &lt;nicht&gt; tidak dilafalkan siswa, sehingga pelafalan menjadi [nɪ:]. Frekuensi kesalahan pelafalan bunyi [x] dan [ç] yang dilakukan siswa 31 sebanyak 89,28%.</p>
2.	nicht	nɪ çt	nɪ x	
3.	ich	ɪ ç	ɪ h	
4.	ich	ɪ ç	ɪ x	
5.	breche	brɛçə	brɛxə	
6.	ich	ɪ ç	ɪ x	
7.	mache	maxə	ma'hə	
8.	nicht	nɪ çt	nɪ x	
9.	besucht	bə 'zu:xt	bə 'su:k	
10.	macht	maxt	<b>maxt</b>	
11.	noch	nox	<b>nox</b>	
12.	noch	nox	<b>nox</b>	
13.	ich	ɪ ç	ɪ h	
14.	spreche	ʃ prɛçə	ʃ prɛ'hə	
15.	mich	mɪ ç	mɪ h	
16.	nicht	nɪ çt	nɪ h	
17.	mich	mɪ ç	mɪ h	
18.	nicht	nɪ çt	nɪ h	
19.	dich	dɪ ç	dɪ x	
20.	nicht	nɪ çt	nɪ :	
21.	euch	ɔ yç	ɔ yx	
22.	nicht	nɪ çt	nɪ x	
23.	ich	ɪ ç	ɪ x	
24.	ich	ɪ ç	ɪ x	
25.	sicher	zɪ çɐ	sɪ 'hə r	
26.	nicht	nɪ çt	nɪ h	
27.	machen	maxŋ	ma'hə ŋ	
28.	herzliche	hɛrtslɪ çə	hə rɪlɪ ʃ ə	
<b>jumlah kesalahan</b>			<b>25</b>	
<b>prosentase</b>			<b>89,28 %</b>	

## Lampiran 32

No.	Kata yang mengandung bunyi [ç] dan [x]	Transkripsi berdasarkan DUDEN	Transkripsi pelafalan siswa	Analisis kesalahan pelafalan siswa
1.	ich	ɪ ç	ɪ ç	<p>Dari hasil rekaman pelafalan siswa 32, kesalahan pelafalan yang dilakukan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] sebanyak 1 kata, dan pada bunyi [ç] sebanyak 15 kata.</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] ditemukan pada kata &lt;machen&gt;. Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada kata &lt;machen&gt; dilafalkan dengan bunyi [c]. Namun pada 5 kata yang mengandung bunyi [x] dapat dilafalkan dengan tepat.</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada semua kata yang mengandung bunyi [ç], yaitu ditemukan pada semua kata, yaitu &lt;spreche&gt;, &lt;euch&gt;, &lt;sicher&gt;, 2 kata &lt;mich&gt;, 4 kata &lt;ich&gt; dan 6 kata &lt;nicht&gt;.</p> <p>Siswa dapat melafalkan 3 kata &lt;ich&gt; dengan tepat, selanjutnya gabungan huruf &lt;ch&gt; pada 4 kata &lt;ich&gt; dilafalkan dengan bunyi [x], sedangkan pada 2 kata &lt;mich&gt;, dan kata &lt;euch&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [j], dan pada kata &lt;sicher&gt; dilafalkan dengan bunyi [h]. Begitu juga pada 6 kata &lt;nicht&gt; dilafalkan dengan bunyi [h] dan [x]. Pada kata &lt;euch&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [h] dan [x].</p> <p>Frekuensi kesalahan pelafalan bunyi [x] dan [ç] yang dilakukan siswa 32 sebanyak 57,14 %.</p>
2.	nicht	ni çt	ni x	
3.	ich	ɪ ç	ɪ x	
4.	ich	ɪ ç	ɪ x	
5.	breche	brɛçə	<b>brɛçə</b>	
6.	ich	ɪ ç	ɪ x	
7.	mache	maxə	<b>maxə</b>	
8.	nicht	ni çt	ni x	
9.	besucht	bə 'zu:xt	<b>bə 'ʃ u:x</b>	
10.	macht	maxt	<b>max</b>	
11.	noch	nox	<b>nox</b>	
12.	noch	nox	<b>nox</b>	
13.	ich	ɪ ç	ɪ ç	
14.	spreche	ʃ prɛçə	ʃ prɛjə	
15.	mich	mi ç	mi x	
16.	nicht	ni çt	ni x	
17.	mich	mi ç	mi x	
18.	nicht	ni çt	ni x	
19.	dich	di ç	<b>di ç</b>	
20.	nicht	ni çt	<b>ni ç</b>	
21.	euch	ɔ yç	ə u:x	
22.	nicht	ni çt	ni h	
23.	ich	ɪ ç	ɪ x	
24.	ich	ɪ ç	ɪ ç	
25.	sicher	zi çɐ	si 'hə r	
26.	nicht	ni çt	ni x	
27.	machen	maxŋ	macə ŋ	
28.	herzliche	hɛrtslɪ çə	<b>hɛrlɪ çə</b>	
<b>jumlah kesalahan</b>			<b>16</b>	
<b>prosentase</b>			<b>57,14 %</b>	



## Lampiran 33

No.	Kata yang mengandung bunyi [ç] dan [x]	Transkripsi berdasarkan DUDEN	Transkripsi pelafalan siswa	Analisis kesalahan pelafalan siswa
1.	ich	ɪ ç	ɪ x	<p>Dari hasil rekaman pelafalan siswa 33, kesalahan pelafalan yang dilakukan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] sebanyak 5 kata, dan pada bunyi [ç] sebanyak 18 kata.</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] ditemukan pada kata &lt;besucht&gt; , &lt;mache&gt;, 1 kata &lt;noch&gt;, &lt;macht&gt; dan &lt;machen&gt;. Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada kata &lt;besucht&gt; dilafalkan dengan bunyi [h], sedangkan pada kata &lt;mache&gt; dilafalkan dengan bunyi [c], sedangkan pada kata &lt;machen&gt; dilafalkan dengan bunyi [ʃ]. Namun pada kata &lt;macht&gt; siswa melafalkan gabungan huruf &lt;ch&gt; yaitu dengan bunyi [k]</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada semua kata yang mengandung bunyi [ç], yaitu ditemukan pada semua kata, yaitu &lt;dich&gt;, &lt;euch&gt;, 2 kata &lt;mich&gt;, 7 kata &lt;ich&gt; dan 7 kata &lt;nicht&gt;. Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada 7 kata &lt;ich&gt; dilafalkan dengan bunyi [h], dan [x], sedangkan pada 2 kata &lt;mich&gt; dilafalkan berbeda-beda yaitu [h] dan [x]. Pada kata &lt;dich&gt; dan &lt;euch&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [h]. Begitu juga pada 7 kata &lt;nicht&gt; gabungan huruf dilafalkan dengan bunyi [h] dan [x]. Sehingga frekuensi kesalahan pelafalan bunyi [x] dan [ç] yang dilakukan siswa 33 sebanyak 82,14 %.</p>
2.	nicht	nɪ çt	nɪ h	
3.	ich	ɪ ç	ɪ h	
4.	ich	ɪ ç	ɪ h	
5.	breche	brɛçə	<b>brɛçə</b>	
6.	ich	ɪ ç	ɪ h	
7.	mache	maxə	macə	
8.	nicht	nɪ çt	nɪ x	
9.	besucht	bə 'zu:xt	bə 'su:h	
10.	macht	maxt	makt	
11.	noch	nox	<b>nox</b>	
12.	noch	nox	noh	
13.	ich	ɪ ç	ɪ h	
14.	spreche	ʃ prɛçə	<b>ʃ prɛçə</b>	
15.	mich	mɪ ç	mɪ h	
16.	nicht	nɪ çt	nɪ h	
17.	mich	mɪ ç	mɪ x	
18.	nicht	nɪ çt	nɪ x	
19.	dich	dɪ ç	dɪ h	
20.	nicht	nɪ çt	nɪ h	
21.	euch	ɔ yç	<b>ɛuh</b>	
22.	nicht	nɪ çt	nɪ h	
23.	ich	ɪ ç	ɪ h	
24.	ich	ɪ ç	ɪ h	
25.	sicher	zɪ çɐ	<b>sɪ çə r</b>	
26.	nicht	nɪ çt	nɪ h	
27.	machen	maxŋ	maf ə ŋ	
28.	herzliche	hɛrtʃlɪ çə	<b>hɛrtʃlɪ çə</b>	
<b>jumlah kesalahan</b>				<b>23</b>
<b>prosentase</b>				<b>82,14 %</b>

## Lampiran 34

No.	Kata yang mengandung bunyi [ç] dan [x]	Transkripsi berdasarkan DUDEN	Transkripsi pelafalan siswa	Analisis kesalahan pelafalan siswa
1.	ich	ɪ ç	ɪ ç	<p>Dari hasil rekaman pelafalan siswa 34, kesalahan pelafalan yang dilakukan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] sebanyak 3 kata, dan pada bunyi [ç] sebanyak 14 kata.</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] ditemukan pada kata &lt;besucht&gt; , &lt;mache&gt; dan &lt;machen&gt;. Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada kata &lt;besucht&gt; dilafalkan dengan bunyi [h], sedangkan pada kata &lt;mache&gt; dan &lt;machen&gt; juga dilafalkan dengan bunyi [h].</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada semua kata yang mengandung bunyi [ç], yaitu ditemukan pada semua kata, yaitu &lt;dich&gt;, &lt;spreche&gt;, &lt;breche&gt;, &lt;euch&gt;, &lt;herzliche&gt;, 1 kata &lt;mich&gt;, 3 kata &lt;ich&gt; dan 6 kata &lt;nicht&gt;.</p> <p>Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada 3 kata &lt;ich&gt; dilafalkan dengan bunyi [h] dan [x] sedangkan pada kata &lt;breche&gt;, &lt;spreche&gt;, &lt;euch&gt; dan kata &lt;dich&gt; dilafalkan dengan bunyi [h]. pada kata &lt;mich&gt;, siswa dapat mengucapkan 1 kata &lt;mich&gt; dengan tepat, namun kata selanjutnya dilafalkan dengan bunyi [x]. Pada kata &lt;herzliche&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [ç]. Begitu juga pada 5 kata &lt;nicht&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [h] dan [x].</p> <p>Frekuensi kesalahan pelafalan bunyi [x] dan [ç] yang dilakukan siswa 34 sebanyak 60,71 %.</p>
2.	nicht	ni çt	ni çt	
3.	ich	ɪ ç	ɪ x	
4.	ich	ɪ ç	ɪ ç	
5.	breche	brɛçə	brɛ'hə	
6.	ich	ɪ ç	ɪ h	
7.	mache	maxə	ma'hə	
8.	nicht	ni çt	ni x	
9.	besucht	bə 'zu:xt	bə 'su:ht	
10.	macht	maxt	<b>maxt</b>	
11.	noch	nox	<b>nox</b>	
12.	noch	nox	<b>nox</b>	
13.	ich	ɪ ç	ɪ ç	
14.	spreche	ʃ prɛçə	ʃ prɛ'hə	
15.	mich	mi ç	<b>mi ç</b>	
16.	nicht	ni çt	ni h	
17.	mich	mi ç	mi x	
18.	nicht	ni çt	ni x	
19.	dich	di ç	di h	
20.	nicht	ni çt	ni x	
21.	euch	ɔ yç	oh	
22.	nicht	ni çt	<b>ni ç</b>	
23.	ich	ɪ ç	ɪ h	
24.	ich	ɪ ç	ɪ ç	
25.	sicher	zi çɐ	<b>zi çɐ</b>	
26.	nicht	ni çt	ni x	
27.	machen	maxŋ	ma'hə ŋ	
28.	herzliche	hɛrtslɪ çə	hɛrtslɪ c	
<b>jumlah kesalahan</b>			<b>17</b>	
<b>prosentase</b>			<b>60,71%</b>	

## Lampiran 35

No.	Kata yang mengandung bunyi [ç] dan [x]	Transkripsi berdasarkan DUDEN	Transkripsi pelafalan siswa	Analisis kesalahan pelafalan siswa
1.	ich	ɪ ç	ɪ x	<p>Dari hasil rekaman pelafalan siswa 35, kesalahan pelafalan yang dilakukan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] sebanyak 5 kata, dan pada bunyi [ç] sebanyak 18 kata.</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada kata yang mengandung bunyi [x] ditemukan pada kata &lt;besucht&gt;, &lt;mache&gt;, 1 kata &lt;noch&gt;, &lt;macht&gt; dan &lt;machen&gt;. Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada kata &lt;besucht&gt; dilafalkan dengan bunyi [h], sedangkan pada kata &lt;mache&gt; dilafalkan dengan bunyi [c], sedangkan pada kata &lt;machen&gt; dilafalkan dengan bunyi [ʃ]. Namun pada kata &lt;macht&gt; siswa melafalkan gabungan huruf &lt;ch&gt; dengan bunyi [h].</p> <p>Kesalahan pelafalan siswa pada semua kata yang mengandung bunyi [ç], yaitu ditemukan pada semua kata, yaitu &lt;dich&gt;, &lt;euch&gt;, 2 kata &lt;mich&gt;, 7 kata &lt;ich&gt; dan 7 kata &lt;nicht&gt;.</p> <p>Gabungan huruf &lt;ch&gt; pada 7 kata &lt;ich&gt; dilafalkan dengan bunyi [h] dan [x] dan pada 2 kata &lt;mich&gt; siswa melafalkan gabungan huruf &lt;ch&gt; dengan bunyi [x], sedangkan pada kata &lt;dich&gt; dan &lt;euch&gt; dilafalkan dengan bunyi [h]. Begitu juga pada 7 kata &lt;nicht&gt; gabungan huruf &lt;ch&gt; dilafalkan dengan bunyi [h] dan [x]. Sehingga frekuensi kesalahan pelafalan bunyi [x] dan [ç] yang dilakukan siswa 35 sebanyak 82,14 %.</p>
2.	nicht	nɪ çt	nɪ ht	
3.	ich	ɪ ç	ɪ h	
4.	ich	ɪ ç	ɪ h	
5.	breche	brɛçə	<b>brɛçə</b>	
6.	ich	ɪ ç	ɪ h	
7.	mache	maxə	macə	
8.	nicht	nɪ çt	nɪ x	
9.	besucht	bə 'zu:xt	bə 'ʃ u:h	
10.	macht	maxt	mah	
11.	noch	nox	<b>nox</b>	
12.	noch	nox	noh	
13.	ich	ɪ ç	ɪ h	
14.	spreche	ʃ prɛçə	<b>ʃ prɛçə</b>	
15.	mich	mɪ ç	mɪ x	
16.	nicht	nɪ çt	nɪ x	
17.	mich	mɪ ç	mɪ x	
18.	nicht	nɪ çt	nɪ x	
19.	dich	dɪ ç	dɪ h	
20.	nicht	nɪ çt	nɪ x	
21.	euch	ɔ yç	euh	
22.	nicht	nɪ çt	nɪ h	
23.	ich	ɪ ç	ɪ h	
24.	ich	ɪ ç	ɪ x	
25.	sicher	zɪ çə	<b>sɪ çə</b>	
26.	nicht	nɪ çt	nɪ h	
27.	machen	maxŋ	maf ə ŋ	
28.	herzliche	hɛrtslɪ çə	<b>hɛrtslɪ çə</b>	
<b>jumlah kesalahan</b>			<b>23</b>	
<b>prosentase</b>			<b>82,14 %</b>	