

**PENGARUH KEGIATAN *BOOK-SHARING* DAN LINGKUNGAN
LITERASI TERHADAP KESADARAN CETAK ANAK USIA 4-5 TAHUN**

(Penelitian Eksperimen di Kecamatan Karawang Barat)



Tesis yang Ditulis untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
untuk Mendapatkan Gelar Magister

**FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA**

2025



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
PERPUSTAKAAN DAN KEARSIPAN

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220
Telepon/Faksimili: 021-4894221
Laman: lib.unj.ac.id

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Negeri Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Vika Ramadhiana
NIM : 1112813004
Fakultas/Prodi : FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
Alamat email : vikaramadhiana718@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan dan Kearsipan Universitas Negeri Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah:

Skripsi Tesis Disertasi Lain-lain (.....)

yang berjudul :

“PENGARUH KEGIATAN BOOK-SHARING DAN LINGKUNGAN LITERASI TERHADAP KESADARAN
CETAK ANAK USIA 4-5 TAHUN “

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Ekslusif ini Perpustakaan dan Kearsipan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain secara **fulltext** untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta

Penulis

(Vika Ramadhiana)

PERNYATAAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Vika Ramadhiana

No Registrasi : 1112823004

Menyatakan bahwa saya telah memublikasikan hasil penelitian tesis saya sebagai berikut:

Ramadhiana, V., Dhieni, N., & Nurjannah , N. (2025). A Literature Review on Book-Sharing Activities for Promoting Emergent Literacy in Young Children. *International Conference on Teaching and Learning*, Vol. 1, No. 1, pg. 179–189
Retrieved from <https://conference.ut.ac.id/index.php/ictl/article/view/1786>

Ramadhiana, V., Dhieni, N., & Nurjannah, N. (2025). Penerapan Kegiatan *Book-Sharing* dalam Meningkatkan Pemahaman Cerita dan Minat Baca Anak usia 4-5 Tahun. *Murhum : Jurnal Pendidikan Anak Usia Dini*, Vol. 6, No. 2, 458–468.
<https://doi.org/10.37985/murhum.v6i2.1535>

Jakarta, 11 Juli 2025

Yang Menyatakan,



Vika Ramadhiana

NIM. 1112823004

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Lengkap : Vika Ramadhiana

NIM : 1112823004

Tempat/Tanggal Lahir : Karawang, 07 Januari 1998

Program : Magister/Doktor*

Program Studi : Magister Pendidikan Anak Usia Dini

Dengan ini menyatakan bahwa tesis/disertasi* dengan judul "**Pengaruh Kegiatan Book-Sharing dan Lingkungan Literasi terhadap Kesadaran Cetak Anak usia 4 -5 Tahun**" merupakan karya saya sendiri, tidak mengandung unsur plagiat dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dalam keadaan sadar dan tanpa ada unsur paksaan dari siapapun. Apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan peraturan yang berlaku di Pascasarjana Universitas Negeri Jakarta.

Jakarta, 11 Juli 2025

Yang menyatakan,



Vika Ramadhiana

NIM : 1112823004

*Coret salah satu

**HALAMAN PERNYATAAN COPYRIGHT TRANSFER TUGAS AKHIR
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Vika Ramadhiana

No Registrasi : 1112823004

Program Studi : Magister Pendidikan Anak Usia Dini

Fakultas : Fakultas Ilmu Pendidikan

Jenis karya : Tesis

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Jakarta Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas Tesis saya yang berjudul :

“Pengaruh Kegiatan Book-Sharing dan Lingkungan Literasi terhadap Kesadaran Cetak Anak usia 4 – 5 Tahun”

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini, Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di :

Jakarta

Pada tanggal :

11 Juli 2025

Yang menyatakan



(Vika Ramadhiana)

**LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING DAN PENGESAHAN PANITIA
UJIAN TESIS**

Judul : Pengaruh Kegiatan *Book-Sharing* dan Lingkungan Literasi terhadap Kesadaran Cetak Anak usia 4-5 Tahun
Nama Mahasiswa : Vika Ramadhiana
No. Registrasi : 1112823004
Program Studi : Magister Pendidikan Anak Usia Dini
Tanggal Ujian : 23 Juli 2025

Pembimbing I



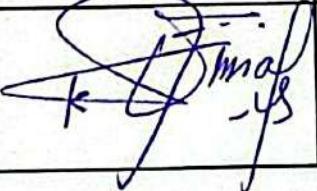
Dr. Nurbiana Dhieni, M.Psi
NIP. 196504181994032001

Pembimbing II



Dr. Nurjannah, M.Pd
NIP. 197905302009122002

PANITIA UJIAN TESIS

Nama	Tanda Tangan	Tanggal
Dr. Aip Badrujaman, M. Pd NIP. 197911292008121002 (Penanggung Jawab) *		
Karta Sasmita, S.Pd, M.Si., Ph.D. NIP. 198005132005011002 (Wakil Penanggung Jawab) **		
Ade Dwi Utami, S.Pd, M. Pd., Ph.D NIP.198509162010122004 (Ketua Penguji) ***		
Dr. Hapidin, M.Pd NIP. 196412061991031002 (Anggota Penguji) ****		
Prof. Dr. R. Sri Martini M, M.Pd NIP. 196005051984032001 (Anggota Penguji) ****		

PERSETUJUAN HASIL PERBAIKAN SIDANG TESIS				
No	Nama	Saran Perbaikan	Letak Tindak Perbaikan	Paraf
1.	Ade Dwi Utami, S.Pd, M. Pd., Ph.D (Koordinator Prodi)	1. Pertajam mengenai fakta masalah 2. Dalam definisi kesadaran cetak, masukkan kutipan langsung terlebih dahulu 3. Perkaya literatur dalam kajian teori 4. Berikan penjelasan mengenai hasil normalitas data	BAB I, II, IV	
2.	Dr. Nurbiana Dhieni, M.Psi (Pembimbing I)	1. Mengikuti saran dosen penguji	Semua BAB	
3.	Dr. Nurjannah, M.Pd (Pembimbing II)	1. Perkuat definisi konseptual 2. Implikasi 3. Mengikuti saran dosen penguji	BAB III & V	
4.	Dr. Hapidin, M.Pd (Dosen Penguji I)	1. Abstrak 2. Perbaiki kalimat kelompok perlakuan dalam rumusan masalah	BAB I	
5.	Prof. Dr. R. Sri Martini M, M.Pd (Dosen Penguji II)	1. Masukkan temuan penelitian berdasarkan pada penelitian yang sudah dilakukan 2. Saran sesuaikan dengan temuan penelitian	BAB IV & V	
Judul : Pengaruh Kegiatan Book-Sharing dan Lingkungan Literasi terhadap Kesadaran Cetak Anak usia 4-5 Tahun				
Nama : Vika Ramadhiana No. Registrasi : 1112823004 Angkatan : 2023				

**PERSETUJUAN KOMISI PEMBIMBING
DIPERSYARATKAN UNTUK YUDISIUM MAGISTER**

Pembimbing I



Dr. Nurbiana Dhieni, M.Psi
Tanggal :

Pembimbing II



Dr. Nurjannah, M.Pd
Tanggal :

Dr. Aip Badrujaman, M. Pd
(Dekan)

(Tanda Tangan)

(Tanggal)



(Tanda Tangan)

(Tanggal)

Nama : Vika Ramadhiana
NIM : 1112823004
Angkatan : 2023

1. Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Negeri Jakarta
2. Koordinator Prodi Pendidikan Anak Usia Dini S2 Universitas Negeri Jakarta

BUKTI PENGESAHAN PERBAIKAN SIDANG TESIS

Nama : Vika Ramadhiana

NIM : 1112823004

Angkatan : 2023

Program Studi : Magister Pendidikan Anak Usia Dini

No	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
1.	Ade Dwi Utami, S.Pd, M. Pd., Ph.D (Koordinator Program Studi Magister Pendidikan Anak Usia Dini)		
2.	Dr. Nurbiana Dhieni, M.Psi (Dosen Pembimbing I)		
3.	Dr. Nurjannah, M.Pd (Dosen Pembimbing II)		
4.	Dr. Hapidin, M.Pd (Dosen Penguji I)		
5.	Prof. Dr. R. Sri Martini M, M.Pd (Dosen Penguji II)		

PENGARUH KEGIATAN *BOOK-SHARING* DAN LINGKUNGAN LITERASI TERHADAP KESADARAN CETAK ANAK USIA 4-5 TAHUN

(Penelitian Eksperimen di Kecamatan Karawang Barat)

Abstrak

Kesadaran cetak merupakan aspek mendasar dalam perkembangan literasi awal anak, mencakup pemahaman mengenai fungsi dan aturan dasar tulisan. Meskipun intervensi sejak dini telah terbukti penting, masih terdapat kekurangan pemahaman tentang bagaimana praktik tertentu seperti *book-sharing* serta kondisi lingkungan berperan dalam membentuk kesadaran cetak anak usia dini. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh kegiatan *book-sharing* dan lingkungan literasi terhadap kesadaran cetak anak usia 4–5 tahun. Penelitian ini menggunakan pendekatan eksperimen dengan desain *treatment by level 2x2* serta rancangan *posttest-only control group design*. Sampel penelitian terdiri dari anak-anak di dua lembaga PAUD di Kecamatan Karawang Barat yang dipilih menggunakan teknik *stratified random sampling*, berdasarkan kategori lingkungan literasi kaya dan kurang. Instrumen utama dalam penelitian ini berupa tes kesadaran cetak yang telah melalui proses validasi oleh para ahli. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kegiatan *book-sharing* memberikan pengaruh signifikan terhadap peningkatan kesadaran cetak anak, dan terdapat interaksi antara jenis kegiatan dan kondisi lingkungan literasi yang memperkuat dampak tersebut. Anak-anak yang mengikuti kegiatan *book-sharing* dalam lingkungan literasi kaya memperoleh skor kesadaran cetak yang lebih tinggi dibandingkan kelompok lainnya. Temuan ini menunjukkan bahwa kesadaran cetak anak dipengaruhi oleh pembelajaran yang interaktif dan lingkungan fisik yang mendukung.

Kata Kunci : kesadaran cetak, *book-sharing*, lingkungan literasi, anak usia dini, literasi awal

**THE INFLUENCE OF BOOK-SHARING AND LITERACY ENVIRONMENT
ON THE PRINT AWARENESS OF CHILDREN AGED 4 – 5 YEARS**

(An Experimental Study in Karawang Barat District)

Abstract

Print awareness is a fundamental component of early literacy development, encompassing children's understanding of the functions and conventions of written language. While early interventions have proven to be essential, there remains a gap in understanding how specific practices—such as book-sharing—and environmental factors contribute to the development of print awareness in young children. This study aims to examine the influence of book-sharing activities and the literacy environment on the print awareness of children aged 4–5 years. An experimental method was employed using a 2x2 treatment by level design and a posttest-only control group design. The sample consisted of children from two early childhood education institutions in the Karawang Barat District, selected through stratified random sampling based on categories of rich and limited literacy environments. The primary research instrument was a print awareness test, which had been validated through expert judgment. The analysis revealed a significant effect of book-sharing activities on improving children's print awareness, along with an interaction effect between the type of activity and the literacy environment that further reinforced the outcomes. Children who participated in book-sharing activities within rich literacy environments demonstrated higher levels of print awareness compared to other groups. These findings indicate that children's print awareness is influenced by interactive learning and a supportive physical environment.

Keyword : print awareness, book-sharing, literacy environment, early childhood education, emergent literacy

Kata Pengantar

Puji syukur peneliti panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga tesis dengan judul “Pengaruh Kegiatan *Book-Sharing* dan Lingkungan Literasi terhadap Kesadaran Cetak Anak usia 4-5 Tahun” dapat terselesaikan dengan baik sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan Anak Usia Dini. Shalawat serta salam senantiasa tercurah kepada Nabi Muhammad SAW yang membimbing kita menuju jalan pencerahan.

Tesis ini disusun untuk memberikan kontribusi terhadap pengembangan keilmuan di bidang pendidikan anak usia dini, khususnya dalam memahami pentingnya interaksi literasi awal melalui kegiatan *book-sharing* dan lingkungan literasi dalam menumbuhkan kesadaran cetak pada anak usia dini. Penulis menyadari bahwa tersusunnya tesis ini tidak lepas dari dukungan berbagai pihak.

Penyusunan tesis ini tidak lepas dari bimbingan, dukungan, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Komarudin, M.Si selaku Rektor Universitas Negeri Jakarta.
2. Bapak Dr. Aip Badrujaman, M. Pd selaku Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan.
3. Bapak Karta Sasmita, S.Pd., M.Si., Ph.D selaku Wakil Dekan/Wakil Direktur I yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas dalam proses perkuliahan.
4. Ibu Ade Dwi Utami, S.Pd., M.Pd., Ph.D selaku Ketua Program Studi Magister PAUD atas arahan dan bimbingannya selama masa studi.
5. Ibu Dr. Nurbiana Dhieni, M.Psi dan Ibu Dr. Nurjannah, M.Pd., selaku dosen pembimbing yang dengan sabar dan penuh perhatian membimbing penulis selama proses penyusunan tesis ini.
6. Ibu Gusti Yarmi, M.Pd dan Ibu Dr. Miftahulkhairah Anwar, S.S., M.Hum., M.Phil selaku dosen ahli yang telah memberikan masukan kepada peneliti demi kesempurnaan instrumen yang dipakai dalam penelitian ini.

7. Segenap dosen Magister Pendidikan Anak Usia Dini yang telah memberikan ilmu yang sangat bermanfaat dan mendidik kami para mahasiswa dengan rasa sabar serta penuh perhatian.
8. Kepala sekolah, guru, anak-anak dan orang tua di TKIT Al-Irsyad Al Islamiyyah Karawang dan TK Bunda Cinta Karawang yang telah memberikan izin, bantuan, dan partisipasi selama proses penelitian berlangsung.
9. Ibunda Munawaroh yang senantiasa memberikan doa, dukungan moral, dan semangat kepada penulis demi kesuksesan dalam menempuh gelar Magister.
10. Rekan-rekan seperjuangan di Program Magister PAUD yang telah menjadi tempat berbagi ilmu dan pengalaman selama proses studi.

Penulis menyadari bahwa tesis ini masih memiliki keterbatasan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk penyempurnaan di masa mendatang. Semoga tesis ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi positif bagi dunia pendidikan, khususnya dalam meningkatkan literasi awal pada anak usia dini.

Jakarta, Juli 2025

Penulis

Daftar Isi

Lembar Persetujuan dan Pengesahan Sidang Tesis	i
Lembar Pengesahan Perbaikan Sidang Tesis	ii
Lembar Persetujuan Komisi Pembimbing untuk Yudisium	iii
Surat Pernyataan Orisinalitas Karya Ilmiah	iv
Pernyataan Publikasi	v
Halaman Pernyataan <i>Copyright</i>	vi
Abstrak	vii
Kata Pengantar	ix
Daftar Isi.....	xi
Daftar Tabel.....	xiv
Daftar Gambar.....	xvi
Bab I Pendahuluan.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	10
C. Pembatasan Masalah.....	10
D. Rumusan Masalah	11
E. Kegunaan Hasil Penelitian	12
F. <i>State of the Art</i>	13
Bab II Tinjauan Pustaka	17
A. Deskripsi Konseptual	17
1. Kesadaran Cetak Anak	17
a. Definisi Kesadaran Cetak Anak Usia Dini	17
b. Faktor yang mempengaruhi Kesadaran Cetak.....	18
c. Dimensi Kesadaran Cetak	20
d. Karakteristik Kesadaran Cetak	23
2. Kegiatan Literasi	25

a.	Kegiatan Literasi dalam PAUD	25
b.	Definisi Kegiatan <i>Book-Sharing</i>	32
c.	Manfaat Kegiatan <i>Book-Sharing</i>	35
d.	Prosedur Kegiatan <i>Book-Sharing</i>	36
3.	Lingkungan Literasi	40
	a. Pengertian Lingkungan Literasi	40
	b. Karakteristik Lingkungan Literasi di Kelas	42
B.	Hasil Penelitian Relevan	49
C.	Kerangka Teoretik	52
D.	Hipotesis Penelitian.....	57
Bab III Metode Penelitian	59
A.	Tujuan Penelitian.....	59
B.	Tempat dan Waktu Penelitian.....	59
C.	Metode Penelitian.....	60
	1. Metode Penelitian.....	60
	2. Desain Penelitian.....	63
D.	Populasi dan Sampel	65
	1. Populasi.....	65
	2. Sampel.....	66
E.	Rancangan Perlakuan	67
F.	Validitas Eksperimen.....	70
	1. Validitas Internal	70
	2. Validitas Eksternal.....	74
G.	Teknik Pengumpulan Data	74
	1. Instrumen Kesadaran Cetak	75
	a. Definisi Konseptual.....	75
	b. Definisi Operasional.....	75
	c. Kisi-kisi Instrumen.....	75
	d. Jenis Instrumen	76
	e. Pengujian Validitas dan Perhitungan Reliabilitas	77
	a) Valisitas Isi	77
	b) Validitas Empiris.....	78

c) Perhitungan Reliabilitas Instrumen	79
H. Teknik Analisis Data	80
a. Uji Prasyarat.....	81
b. Uji Hipotesis	82
I. Hipotesis Statistika.....	83
Bab IV Hasil dan Pembahasan	85
A. Deskripsi Data.....	85
B. Pengujian Persyaratan Analisis Data.....	96
1. Uji Normalitas	96
2. Uji Homogenitas	102
C. Pengujian Hipotesis.....	104
1. Perhitungan ANAVA Dua Jalan.....	105
2. Perhitungan Uji <i>Tukey</i>	106
D. Pembahasan Hasil Penelitian	110
E. Keterbatasan Penelitian	119
Bab V Kesimpulan, Implikasi dan Saran.....	120
A. Kesimpulan	120
B. Implikasi.....	121
C. Saran.....	122
Daftar Pustaka	124
Lampiran	133

Daftar Tabel

Tabel 3.1 Waktu Penelitian.....	60
Tabel 3.2 Tabel Lingkungan Literasi Kaya dan Kurang	61
Tabel 3.3 Desain <i>Treatment by Level 2x2</i>	63
Tabel 3.4 Data Sampel Penelitian	67
Tabel 3.5 Perlakuan pada Kelompok Eksperimen dan Kelompok Kontrol	68
Tabel 3.6 Kisi-kisi Instrumen Kesadaran Cetak.....	76
Tabel 3.7 Kriteria Reliabilitas Instrumen	80
Tabel 4.1 Deskripsi Data Kesadaran Cetak Anak	86
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Skor Kesadaran Cetak Anak yang diberikan Kegiatan <i>Book-Sharing</i> (A_1)	87
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Skor Kesadaran Cetak Anak yang diberi Kegiatan <i>Monologic-Reading</i> (A_2)	88
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Skor Kesadaran Cetak Anak yang memiliki Lingkungan Literasi Kaya (B_1).....	89
Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi Skor Kesadaran Cetak Anak yang memiliki Lingkungan Literasi Kurang (B_2)	90
Tabel 4.6 Distribusi Frekuensi Skor Kesadaran Cetak Anak yang diberikan Kegiatan <i>Book-Sharing</i> dan memiliki Lingkungan Literasi Kaya (A_1B_1)	91
Tabel 4.7 Distribusi Frekuensi Skor Kesadaran Cetak Anak yang diberikan kegiatan <i>Book-Sharing</i> dan memiliki Lingkungan Literasi Kurang (A_1B_2).....	93
Tabel 4.8 Distribusi Frekuensi Skor Kesadaran Cetak Anak yang diberikan kegiatan <i>Monologic-Reading</i> dan memiliki Lingkungan Literasi Kaya (A_2B_1) ..	94
Tabel 4.9 Distribusi Frekuensi Skor Kesadaran Cetak Anak yang diberikan kegiatan <i>Monologic-Reading</i> dan memiliki Lingkungan Literasi Kurang (A_2B_2) ..	95

Tabel 4.10 Rekapitulasi Hasil Uji Normalitas Sampel.....	97
Tabel 4.11 Hasil Perhitungan Uji Homogenitas Kelompok A_1 dan A_2	103
Tabel 4.12 Hasil Perhitungan Uji Homogenitas Kelompok B_1 dan B_2	103
Tabel 4.13 Hasil Perhitungan Uji Homogenitas Kelompok A_1B_1 , A_1B_2 , A_2B_1 dan A_2B_2	104
Tabel 4.14 Hasil Analisis Varians menggunakan ANAVA Dua Jalan	105
Tabel 4.15 Rekapitulasi Hasil Perhitungan Uji <i>Tukey</i>	106



Daftar Gambar

Gambar 2.1 Gambar Penjelasan Orang Dewasa sebagai Mediator.....	27
Gambar 3.1 Sebaran Populasi	65
Gambar 4.1 Histogram Distribusi Frekuensi Kelompok A_1	87
Gambar 4.2 Histogram Distribusi Frekuensi Kelompok A_2	89
Gambar 4.3 Histogram Distribusi Frekuensi Kelompok B_1	90
Gambar 4.4 Histogram Distribusi Frekuensi Kelompok B_2	91
Gambar 4.5 Histogram Distribusi Frekuensi Kelompok A_1B_1	92
Gambar 4.6 Histogram Distribusi Frekuensi Kelompok A_1B_2	93
Gambar 4.7 Histogram Distribusi Frekuensi Kelompok A_2B_1	95
Gambar 4.8 Histogram Distribusi Frekuensi Kelompok A_2B_2	96

