

SKRIPSI

**PENGARUH DUKUNGAN SOSIAL ORANG TUA TERHADAP
PERILAKU HIDUP BERSIH DAN SEHAT (PHBS) DI
PONDOK PESANTREN AL-HAMID JAKARTA TIMUR**



TONDY ARYA PUTRA

1504617058

**PROGRAM STUDI
PENDIDIKAN KESEJAHTERAAN KELUARGA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
2022**

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : Pengaruh Dukungan Sosial Orang Tua terhadap Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS) di Pondok Pesantren Al-Hamid Jakarta Timur

Penyusun : Tondi Arya Putra

NIM : 1504617058

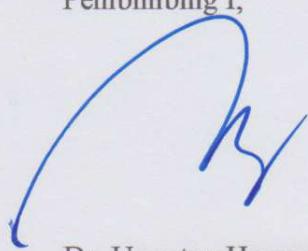
Pembimbing I : Dr. Uswatun Hasanah, M.Si.

Pembimbing II : Vania Zulfa, M.Pd.

Tanggal Ujian : Selasa, 8 Februari 2022

Disetujui oleh:

Pembimbing I,



Dr. Uswatun Hasanah, M.Si.

NIP 196703261994032001

Pembimbing II,

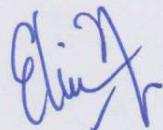


Vania Zulfa, M.Pd.

NIP 199305142019032025

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Pendidikan Kesejahteraan Keluarga



Elmanora, M.Si.

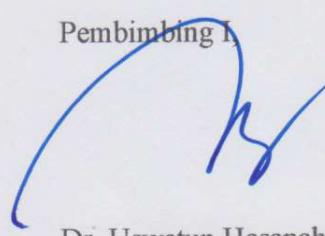
NIP 199003082019032019

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : Pengaruh Dukungan Sosial Orang Tua terhadap Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS) di Pondok Pesantren Al-Hamid Jakarta Timur
Penyusun : Tondi Arya Putra
NIM : 1504617058

Disetujui oleh:

Pembimbing I,



Dr. Uswatun Hasanah, M.Si.
NIP 196703261994032001

Pembimbing II,



Vania Zulfa, M.Pd.
NIP 199305142019032025

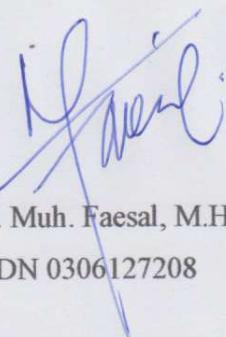
Pengesahan Panitia Ujian Skripsi:

Ketua Penguji,



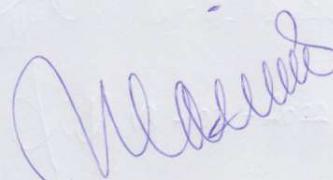
Elmanora, M.Si.
NIP 199003082019032019

Anggota Penguji I,



Dr. Muh. Faesal, M.H., M.Pd.
NIDN 0306127208

Anggota Penguji II,



Dra. Nurlaila A. Mashabi, M.Kes
NIP 195612041984032001

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Pendidikan Kesejahteraan Keluarga



Elmanora, M.Si.

NIP 199003082019032019

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Skripsi ini merupakan Karya asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik sarjana, baik di Universitas Negeri Jakarta maupun di Perguruan Tinggi lain.
2. Skripsi ini belum dipublikasikan, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Negeri Jakarta.

Jakarta, 22 Februari 2022

Yang membuat pernyataan



Tondi Arya Putra

No.Reg 1504617058

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur atas kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'Ala atas segala limpahan rahmat, karunia, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Pengaruh Dukungan Sosial Orang Tua terhadap Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS) di Pondok Pesantren Al-Hamid Jakarta Timur".

Adapun maksud dan tujuan penulisan skripsi ini adalah sebagai langkah awal dalam menuju tahap berikutnya yaitu untuk memenuhi persyaratan kelulusan program S1 Pendidikan Kesejahteraan Keluarga. Penulis menyadari bahwa selama penulisan ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, maka pada kesempatan kali ini penulis akan menyampaikan ucapan terimakasih yang setulusnya kepada:

1. Dr. Uswatun Hasanah, M.Si. selaku Dekan Fakultas Teknik, Universitas Negeri Jakarta dan dosen pembimbing I yang sangat sabar dan menyediakan waktunya untuk membimbing serta memberikan arahan pada penelitian ini.
2. Elmanora, M.Si. selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Kesejahteraan Keluarga, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Jakarta dan dosen penguji pada seminar proposal skripsi dan ujian skripsi yang telah memberikan masukan yang berguna bagi penulis serta dosen ahli validasi instrumen dalam penelitian ini.
3. Vania Zulfa, M.Pd. selaku dosen pembimbing II yang telah bersedia untuk menyediakan waktu dalam memberikan bimbingan, memeriksa, dan memberikan arahan dalam penulisan skripsi ini.
4. Dr. Muh. Faesal, M.H., M.Pd. selaku dosen penguji pada seminar proposal skripsi dan ujian skripsi yang telah memberikan masukan yang berguna bagi penelitian ini.
5. Dra. Nurlaila A. Mashabi, M.Kes. selaku dosen penguji pada ujian skripsi yang telah memberikan masukan yang berguna bagi penelitian ini.
6. Maya Oktaviani, M.Pd. selaku dosen ahli validasi instrumen dalam penelitian ini.
7. Seluruh dosen dan staf di Fakultas Teknik, khususnya pada Program Studi Pendidikan Kesejahteraan Keluarga, Universitas Negeri Jakarta.

8. Bapak Arie Rusmanto (ayah), Ibu Annisa Supriyani (ibu), Harris Rifqi (adik) yang telah memotivasi dan berdoa demi kesuksesan penulis.
9. Alm. Naufal Arfandi (kakak), Alm. Legimin (kakek), dan Alm. Siti Hamsiyah (nenek) yang telah memotivasi penulis dalam penyelesaian penelitian ini.
10. Siti Hajar, M.Pd. selaku perwakilan dari Pondok Pesantren Al-Hamid Jakarta Timur yang telah membantu pelaksanaan penelitian ini.
11. Santri Pondok Pesantren Al-Hamid yang telah bersedia menjadi responden dalam penelitian ini.
12. Tias Anggraini, Marsha Novanda, dan Dinda Hilya yang telah memberikan masukan dan informasi kepada penulis dalam penyelesaian penelitian ini.
13. Annisa Dwi Rahmadina, M. Alfiansyah, Elvira dan Vina yang telah memberikan dukungan dan semangat kepada penulis dalam penyelesaian penelitian ini.
14. Teman-teman Program Studi Pendidikan Kesejahteraan Keluarga angkatan 2017 yang telah memberikan informasi dan semangat kepada penulis dalam penyelesaian penelitian ini.
15. Terakhir, kepada Tondy Arya Putra yaitu diri penulis sendiri yang telah berjuang mengorbankan waktu dan tenaga serta semangat dalam menyelesaikan penelitian ini dengan baik.

Penulis sangat menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Maka dari itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak.

Jakarta, 22 Februari 2022

Penyusun



Tondy Arya Putra

ABSTRAK

Tondy Arya Putra. Pengaruh Dukungan Sosial Orang Tua terhadap Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS) di Pondok Pesantren Al-Hamid Jakarta Timur. Jakarta. Pendidikan Kesejahteraan keluarga. Fakultas Teknik. Universitas Negeri Jakarta. 2022. Dosen Pembimbing: Dr. Uswatun Hasanah, M.Si. dan Vania Zulfa, M.Pd.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh dukungan sosial orang tua terhadap perilaku hidup bersih dan sehat (PHBS) di Pondok Pesantren Al-Hamid Jakarta Timur. Pengumpulan data penelitian ini dimulai dari bulan September 2021 sampai dengan bulan Januari 2022 dengan menggunakan teknik *simple random sampling*. Penelitian ini melibatkan 281 santri di Pondok Pesantren Al-Hamid yang dipilih secara acak. Instrumen untuk mengukur dukungan sosial orang tua adalah instrumen yang dikonstruksi peneliti berdasarkan dimensi dukungan emosional, dukungan instrumental, dukungan penghargaan, dan dukungan informasi yang terdiri atas 23 pernyataan. Instrumen untuk mengukur perilaku hidup bersih dan sehat adalah instrumen yang dikonstruksi peneliti berdasarkan delapan indikator perilaku hidup bersih dan sehat di Institusi Pendidikan yang terdiri atas 36 pernyataan. Data yang telah dikumpulkan diolah dan dianalisis dengan menggunakan statistika deskriptif dan statistika inferensial, yaitu uji regresi linear sederhana. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dukungan sosial orang tua berpengaruh positif terhadap perilaku hidup bersih dan sehat. Hasil ini menunjukkan bahwa semakin tinggi dukungan sosial orang tua yang diterima maka semakin tinggi pula perilaku hidup bersih dan sehat (PHBS). Koefisien determinasi yang didapat sebesar 14,1% yang berarti dukungan sosial orang tua mempengaruhi perilaku hidup bersih dan sehat sebesar 14,1% dan 85,9% lainnya dipengaruhi oleh faktor lain yang tidak diteliti pada penelitian ini. Dengan demikian, memberikan dukungan sosial orang tua dapat menjadi salah satu cara untuk meningkatkan perilaku hidup bersih dan sehat pada remaja.

Kata kunci: dukungan sosial orang tua, perilaku hidup bersih dan sehat, remaja

ABSTRACT

Tondy Arya Putra. *The Influence of Parental Social Support on Clean and Healthy Living Behavior (PHBS) at Al-Hamid Islamic Boarding School East Jakarta. Jakarta. Family Welfare Education. Faculty of Engineering. Universitas Negeri Jakarta. 2022. Advisors: Dr. Uswatun Hasanah, M.Si. and Vania Zulfa, M.Pd.*

This study aims to analyze the influence of Parental Social Support on Clean and Healthy Living Behaviour (PHBS) at Al-Hamid Islamic Boarding School East Jakarta. Research data collection from September 2021 to January 2022 using simple random sampling techniques. This study involved 281 students at Al-Hamid Islamic Boarding School, who were randomly selected. The instrument for measuring parental social support was an instrument constructed by researchers based on the dimension of emotional support, instrumental support, esteem support, and informational which consist of 23 statements. The instrument for measuring Clean and Healthy Living Behaviour was an instrument constructed by researchers based on eight indicator of Clean and Healthy Living Behaviour in Educational Institution which consist of 36 statements. The data collected was analyzed using descriptive statistics and inferential statistics, namely simple linear regression test. The result showed that parental social support had a positive effect on clean and healthy living behaviour (PHBS). These results indicate that the higher of parental social support received, the higher of clean and healthy living behaviour. The coefficient of determination obtained is 14,1%, which means that parental social support affects clean and healthy living behaviour by 14,1% and the other 85,9% is influenced by other factors not examined in this study. Therefore, providing parental social support can be one way to improve clean and healthy living behaviour in adolescents.

Keyword: adolescents, clean and healthy living behaviour (PHBS), parental social support

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	ii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	8
1.3. Pembatasan Masalah	8
1.4. Rumusan Masalah	9
1.5. Kegunaan Penelitian.....	9
BAB II KAJIAN TEORITIK	10
2.1. Deskripsi Konseptual	10
2.1.1. Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS)	10
2.1.2. Dukungan Sosial Orang Tua.....	21
2.2. Hasil Penelitian yang Relevan	26
2.3. Kerangka Teoritik	28
2.4. Hipotesis Penelitian.....	30
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	31
3.1. Tujuan Penelitian	31
3.2. Tempat dan Waktu Penelitian.....	31
3.3. Metode Penelitian.....	31
3.4. Populasi dan Sampel	32
3.4.1. Populasi	32
3.4.2. Sampel	32
3.5. Teknik Pengumpulan Data	34
3.5.1. Instrumen Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS).....	34
3.5.2. Instrumen Dukungan Sosial Orang Tua	39
3.6. Teknik Analisis Data	44
3.6.1. Uji Prasyarat	45
3.6.2. Uji Hipotesis	46
3.6.3. Uji Persamaan Regresi	47
3.7. Hipotesis Statistik.....	48
BAB IV PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	50
4.1. Deskripsi Data.....	50
4.1.1. Deskripsi Karakteristik Responden.....	50
4.1.2. Deskripsi Data Variabel Penelitian	52

4.1.3. Dukungan Sosial Orang Tua dan Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS) Berdasarkan Karakteristik Responden	76
4.2. Pengujian Prasyarat Analisis Data	83
4.2.1. Uji Normalitas.....	83
4.2.2. Uji Linearitas	84
4.3. Pengujian Hipotesis.....	84
4.3.1. Uji Korelasi.....	84
4.3.2. Uji Koefisien Determinasi	85
4.3.3. Uji Persamaan Regresi	85
4.3.4. Uji Signifikansi Regresi	86
4.4. Pembahasan Hasil Penelitian	86
BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN	94
5.1. Kesimpulan	94
5.2. Implikasi	94
5.3. Saran	94
DAFTAR PUSTAKA	96
LAMPIRAN	105
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	125

DAFTAR TABEL

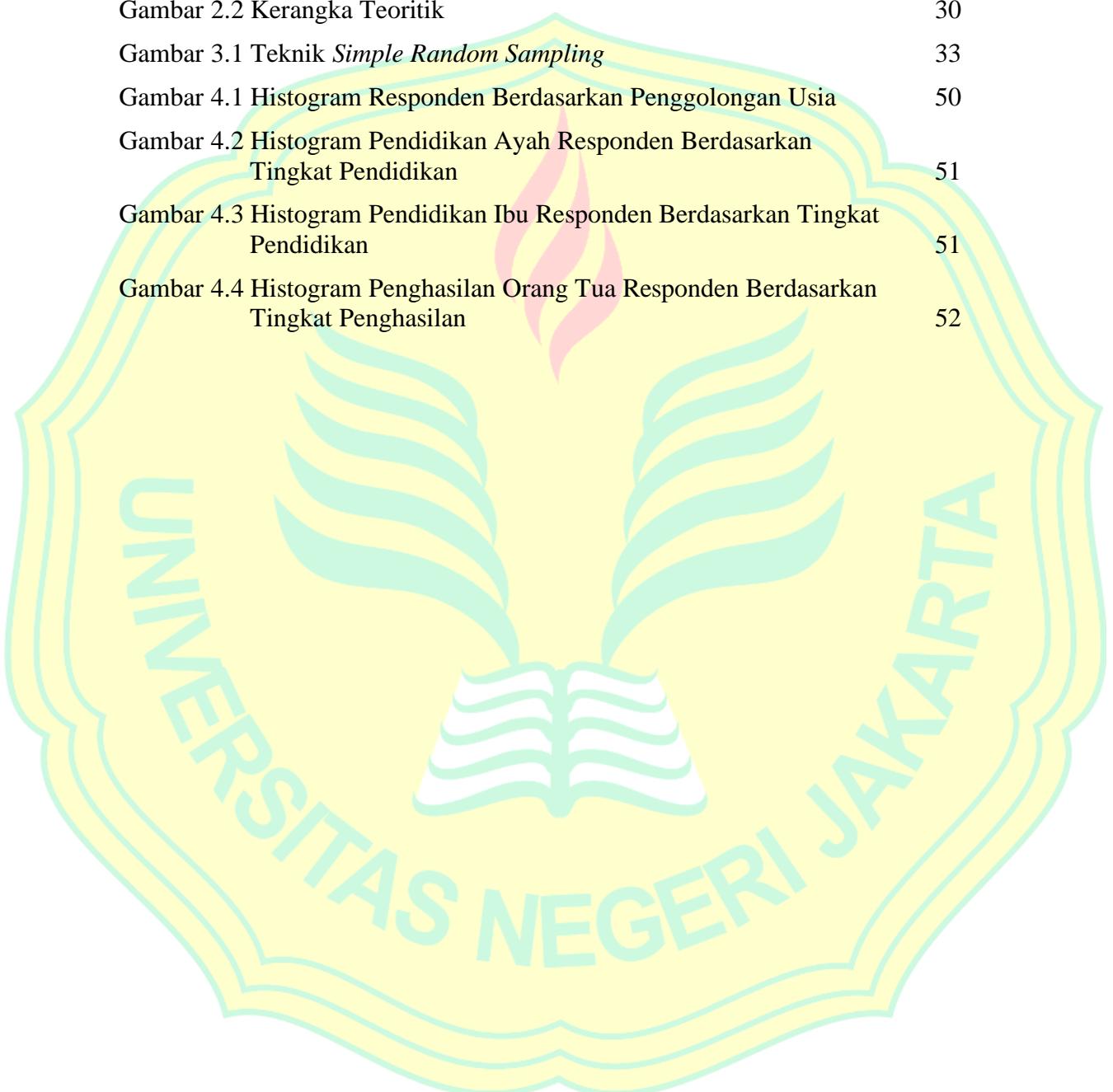
Nomor	Judul Tabel	Halaman
	Tabel 3.1 Instrumen Variabel Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS)	35
	Tabel 3.2 Bobot Nilai Pilihan Jawaban	36
	Tabel 3.3 Kriteria Koefisien Reliabilitas	39
	Tabel 3.4 Instrumen Variabel Dukungan Sosial Orang Tua	40
	Tabel 3.5 Bobot Nilai Pilihan Jawaban	41
	Tabel 3.6 Rumus Tiga Kategorisasi	45
	Tabel 4.1 Sebaran Responden Berdasarkan Tanggapan untuk Pernyataan pada Dimensi Dukungan Emosional	52
	Tabel 4.2 Sebaran Responden Berdasarkan Kategori Dimensi Dukungan Emosional	54
	Tabel 4.3 Sebaran Responden Berdasarkan Tanggapan untuk Pernyataan pada Dimensi Dukungan Instrumental	54
	Tabel 4.4 Sebaran Responden Berdasarkan Kategori Dimensi Dukungan Instrumental	56
	Tabel 4.5 Sebaran Responden Berdasarkan Tanggapan untuk Pernyataan pada Dimensi Dukungan Penghargaan	56
	Tabel 4.6 Sebaran Responden Berdasarkan Kategori Dimensi Dukungan Penghargaan	58
	Tabel 4.7 Sebaran Responden Berdasarkan Tanggapan untuk Pernyataan pada Dimensi Dukungan Informasi	58
	Tabel 4.8 Sebaran Responden Berdasarkan Kategori Dimensi Dukungan Informasi	60
	Tabel 4.9 Sebaran Responden Berdasarkan Variabel Dukungan Sosial Orang Tua	60
	Tabel 4.10 Sebaran Responden Berdasarkan Tanggapan untuk Pernyataan pada Dimensi Mencuci Tangan Dengan Sabun	61
	Tabel 4.11 Sebaran Responden Berdasarkan Kategori Dimensi Mencuci Tangan Dengan Sabun	63
	Tabel 4.12 Sebaran Responden Berdasarkan Tanggapan untuk Pernyataan pada Dimensi Mengonsumsi Makanan Dan Minuman Sehat	63
	Tabel 4.13 Sebaran Responden Berdasarkan Kategori Dimensi Mengonsumsi Makanan dan Minuman Sehat	64
	Tabel 4.14 Sebaran Responden Berdasarkan Tanggapan untuk Pernyataan pada Dimensi Menggunakan Jamban Bersih dan Sehat	65

Tabel 4.15 Sebaran Responden Berdasarkan Kategori Dimensi Menggunakan Jamban Bersih dan Sehat	66
Tabel 4.16 Sebaran Responden Berdasarkan Tanggapan untuk Pernyataan pada Dimensi Olahraga Yang Teratur	67
Tabel 4.17 Sebaran Responden Berdasarkan Kategori Dimensi Olahraga yang Teratur	68
Tabel 4.18 Sebaran Responden Berdasarkan Tanggapan untuk Pernyataan pada Dimensi Memberantas Jentik Nyamuk	68
Tabel 4.19 Sebaran Responden Berdasarkan Kategori Dimensi Memberantas Jentik Nyamuk	70
Tabel 4.20 Sebaran Responden Berdasarkan Tanggapan untuk Pernyataan pada Dimensi Tidak Merokok di Lingkungan Sekolah	70
Tabel 4.21 Sebaran Responden Berdasarkan Kategori Dimensi Tidak Merokok di Lingkungan Sekolah	71
Tabel 4.22 Sebaran Responden Berdasarkan Tanggapan untuk Pernyataan pada Dimensi Membuang Sampah pada Tempatnya	71
Tabel 4.23 Sebaran Responden Berdasarkan Kategori Dimensi Membuang Sampah Pada Tempatnya	73
Tabel 4.24 Sebaran Responden Berdasarkan Tanggapan untuk Pernyataan pada Dimensi Kerja Bakti Bersama Warga Lingkungan Sekolah	74
Tabel 4.25 Sebaran Responden Berdasarkan Kategori Dimensi Kerja Bakti Bersama Warga Lingkungan Sekolah	75
Tabel 4.26 Sebaran Responden Berdasarkan Kategori Variabel Perilaku Hidup Bersih Dan Sehat (PHBS)	76
Tabel 4.27 Tabulasi Silang antara Usia Responden Dengan Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS)	76
Tabel 4.28 Uji <i>Chi-Square</i> antara Usia Responden Dengan Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS)	76
Tabel 4.29 Tabulasi Silang antara Pendidikan Ayah Responden Dengan Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS)	77
Tabel 4.30 Uji <i>Chi-Square</i> antara Pendidikan Ayah Responden Dengan Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS)	78
Tabel 4.31 Tabulasi Silang antara Pendidikan Ibu Responden Dengan Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS)	78
Tabel 4.32 Uji <i>Chi-Square</i> antara Pendidikan Ibu Responden Dengan Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS)	79
Tabel 4.33 Tabulasi Silang antara Penghasilan Orang Tua Responden Dengan Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS)	79

Tabel 4.34 Hasil Uji <i>Chi-Square</i> antara Penghasilan Orang Tua Responden Dengan Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS)	80
Tabel 4.35 Tabulasi Silang antara Usia Responden Dengan Dukungan Sosial Orang Tua	80
Tabel 4.36 Hasil Uji <i>Chi-Square</i> antara Usia Responden Dengan Dukungan Sosial Orang Tua	80
Tabel 4.37 Tabulasi Silang antara Pendidikan Ayah Responden Dengan Dukungan Sosial Orang Tua	81
Tabel 4.38 Hasil Uji <i>Chi-Square</i> antara Pendidikan Ayah Responden Dengan Dukungan Sosial Orang Tua	81
Tabel 4.39 Tabulasi Silang antara Pendidikan Ibu Responden Dengan Dukungan Sosial Orang Tua	82
Tabel 4.40 Hasil Uji <i>Chi-Square</i> antara Pendidikan Ibu Responden Dengan Dukungan Sosial Orang Tua	82
Tabel 4.41 Tabulasi Silang antara Penghasilan Orang Tua Responden Dengan Dukungan Sosial Orang Tua	83
Tabel 4.42 Hasil Uji <i>Chi-Square</i> antara Penghasilan Orang Tua Responden Dengan Dukungan Sosial Orang Tua	83
Tabel 4.43 Hasil Uji Normalitas Galat Taksiran Dengan <i>Liliefors</i>	83
Tabel 4.44 Hasil Uji Linearitas	84
Tabel 4.45 Hasil Uji Korelasi	84
Tabel 4.46 Hasil Uji Koefisien Determinasi	85
Tabel 4.47 Hasil Uji Persamaan Regresi	85
Tabel 4.48 Hasil Uji Signifikansi Regresi	86

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
Gambar 2.1	Strategi Promosi Kesehatan untuk Pembinaan PHBS	15
Gambar 2.2	Kerangka Teoritik	30
Gambar 3.1	Teknik <i>Simple Random Sampling</i>	33
Gambar 4.1	Histogram Responden Berdasarkan Penggolongan Usia	50
Gambar 4.2	Histogram Pendidikan Ayah Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan	51
Gambar 4.3	Histogram Pendidikan Ibu Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan	51
Gambar 4.4	Histogram Penghasilan Orang Tua Responden Berdasarkan Tingkat Penghasilan	52



DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul Lampiran	Halaman
	Lampiran 1 Instrument Penelitian	105
	Lampiran 2 Validitas dan Reliabilitas Instrumen Variabel	110
	Lampiran 3 Kisi-kisi Instrumen Penelitian	115
	Lampiran 4 Data Hasil Penelitian	117
	Lampiran 5 Pengujian Prasyarat Analisis	119
	Lampiran 6 Pengujian Hipotesis	123





KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
UPT PERPUSTAKAAN

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 : Tondi Arya Putra
NIM : 1504617058
Fakultas/Prodi : Teknik / Pendidikan kesejahteraan Keluarga
Alamat email : unj.tondiarya@gmail.com

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

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

yang berjudul :

Pengaruh Dukungan Sosial Orang Tua terhadap Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS)

di Pondok Pesantren Al-Hamid Jakarta Timur

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Ekslusif ini UPT Perpustakaan 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

(TONDY Arya Putra)
nama dan tanda tangan