

DAFTAR PUSTAKA

- Adiatma, Ira. 2011. *Hubungan Ruang Terbuka Hijau dengan Kualitas Lingkungan Kawasan Permukiman (Studi Kasus: Kelurahan Tembalang, Kec. Tembalang, Kota Semarang)*. Skripsi. Tidak Diterbitkan. Fakultas Teknik. Universitas Diponegoro: Semarang.
- Arfiyanto, Eko. 2013. *Analisis Power Level Kebisingan Kendaraan Truk di Kota Makassar*. Skripsi. Tidak diterbitkan. Fakultas Teknik. Universitas Hasanuddin: Gowa.
- Badan Pusat Statistik Kota Makassar. 2019. *Makassar dalam Angka Tahun 2019*. Makassar.
- Departemen Pekerjaan Umum. 2005. *Pedoman Departemen Pekerjaan Umum Pd T-16-2005-B tentang Mitigasi Dampak Kebisingan Akibat Lalu Lintas Jalan*. Jakarta.
- Elizabeth. 2020. *Garden*. Halaman website: jungle.marsxyz.com (terakhir diakses pada tanggal 20 Mei 2020).
- Fitriyati, Novia dan Nizar Nasrullah. 2005. *Peranan Tajuk Vegetasi Sebagai Pereduksi Rising*. Jurnal Lanskap Indonesia, 1(1), 4-6. Halaman website: repository.ipb.ac.id (terakhir diakses pada tanggal 25 November 2019).
- Google Inc. 2019. *Citra Satelit Kota Makassar Tahun 2019*. Halaman website: earth.google.com (terakhir diakses pada tanggal 11 November 2019).
- Hasani, Lilis Mulya. 2014. *Analisis Tingkat Pengurangan Kebisingan Oleh Tanaman di Ruas Jl. AP. Pettarani di Kota Makassar*. Skripsi. Tidak diterbitkan. Fakultas Teknik. Universitas Hasanuddin: Gowa.
- Kalamang, M Imram Daud. 2013. *Studi Tingkat Kebisingan Lalu Lintas Jalan pada Area Sempadan Bangunan*. Gorontalo: Jurnal Sekolah Tinggi Teknik Bina Taruna, 98-119. Halaman website: www.researchgate.net (terakhir diakses pada tanggal 21 Oktober 2019).
- Machdar, Izarul. 2018. *Pengantar Pengendalian Pencemaran: Pencemaran Air, Pencemaran Udara, dan Kebisingan*. Yogyakarta: Deepublish.
- Mediastika, Christina E. 2005. *Akustika Bangunan Prinsip-prinsip dan Penerapannya di Indonesia*. Jakarta: Erlangga.
- Mediastika, Christina E. 2009. *Material Akustik Pengendali Kualitas Bunyi pada Bangunan*. Yogyakarta: Penerbit ANDI.
- Sodiq, Moehammad. 2014. *Ilmu Kealaman Dasar*. Jakarta: Kencana.

- Menteri Lingkungan Hidup. 1996. *Keputusan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 48/MENLH/11/1996 tentang Baku Tingkat Kebisingan*. Jakarta.
- Menteri Pekerjaan Umum. 2006. *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 29/PRT/M/2006 tentang Pedoman Persyaratan Teknis Bangunan Gedung*. Jakarta.
- Menteri Pekerjaan Umum. 2008. *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 05/PRT/M/2008 tentang Pedoman Penyediaan dan Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau di Kawasan Perkotaan*. Jakarta.
- Menteri Pekerjaan Umum. 2012. *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 05/PRT/M/2012 tentang Pedoman Penanaman Pohon pada Sistem Jaringan Jalan*. Jakarta.
- Pemerintah Daerah Kota Makassar. 2015. *Peraturan Daerah Kota Makassar Nomor 4 Tahun 2015 tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kota Makassar Tahun 2015-2034*. Makassar.
- Pemerintah Republik Indonesia. 2011. *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 1 Tahun 2011 tentang Perumahan dan Kawasan Permukiman*. Lembaran Negara RI Tahun 2011 Nomor 7. Jakarta.
- Purnamasari, Tika. 2015. *Analisis Tingkat Kebisingan pada Kawasan Permukiman Sekitar Bandara Sultan Hasanuddin dan Dampaknya Terhadap Lingkungan*. Skripsi. Tidak diterbitkan. Fakultas Teknik. Universitas Hasanuddin: Gowa.
- Raharjo, Sahid. 2014. *Cara Melakukan Analisis Regresi Berganda dengan SPSS*. Halaman website: www.spssindonesia.com (terakhir diakses pada tanggal 13 November 2019).
- Raharjo, Sahid. 2016. *Cara Melakukan Uji F Simultan dalam Analisis Regresi Linear Berganda*. Halaman website: www.spssindonesia.com (terakhir diakses pada tanggal 13 November 2019).
- Raharjo, Sahid. 2014. *Cara Melakukan Uji t Parsial dalam Analisis Regresi dengan SPSS*. Halaman website: www.spssindonesia.com (terakhir diakses pada 13 November 2019).
- Raharjo, Sahid. 2017. *Makna Koefisien Determinasi (R Square) dalam Analisis Regresi Linear Berganda*. Halaman website: www.spssindonesia.com (terakhir diakses pada tanggal 13 November 2019).
- Raharjo, Sahid. 2019. *Cara Menghitung SE dan SR dalam Analisis Regresi Linear Berganda*. Halaman website: www.spssindonesia.com (terakhir diakses pada tanggal 13 November 2019).
- Sugiyono. 2009. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.

- Sugiyono. 2011. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. 2013. *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Suharsono, H. 1991. *Dampak pada Udara dan Kebisingan*. Bahan Kuliah Kursus AMDAL. PPLH-Institut Pertanian Bogor: Bogor.
- Syamdermawan, Wega, Surjono, dan Kurniawan, E. B. 2012. *Pengaruh Ruang Terbuka Hijau Terhadap Kualitas Lingkungan pada Perumahan Menengah Atas*. Malang: Jurnal Teknologi dan Kejuruan, Vol. 35(1), 81-92. Halaman website: journal.um.ac.id (terakhir diakses pada tanggal 12 Oktober 2019).
- Umar, Tsary Adhlia Bowasis. 2019. *Analisis Hubungan Tingkat Kebisingan Lalu Lintas Terhadap Kenyamanan Belajar Siswa*. Skripsi. Tidak diterbitkan. Fakultas Teknik. Universitas Hasanuddin: Gowa.
- Umiati, Sri. 2011. *Pengaruh Tata Hijau Terhadap Tingkat Kebisingan pada Perumahan Jalan Ratulangi Makassar*. Jurnal TEKNIKA 2, 12-19. Halaman website: id.scribd.com (terakhir diakses pada tanggal 20 Oktober 2019).
- Umiati, Sri. 2012. *Pengaruh Pagar Tembok Terhadap Tingkat Kebisingan pada Perumahan Jalan Ratulangi Makassar*. Jurnal Rekayasa Sipil, Vol. 8(1) 21-27. Halaman website: jrs.ft.unand.ac.id (terakhir diakses pada tanggal 20 Oktober 2019)
- Widagdo, Setyo. 1998. *Studi tentang Reduksi Kebisingan Menggunakan Vegetasi dan Kualitas Visual Lanskap Jalan Tol Jagorawi*. Tesis. Tidak Diterbitkan. Institut Pertanian Bogor: Bogor.
- Widodo, Agus, dan Kwardiyya Andawaningtyas. 2017. *Pengantar Statistika*. Malang: UB Press.
- Website freepngimg. 2020. *Komponen Vegetasi dan Kendaraan Format PNG*. Halaman website: freepngimg.com (terakhir diakses pada tanggal 4 Juni 2020).
- Website hiclipart. 2020. *Komponen Vegetasi dan Kendaraan Format PNG*. Halaman website: hiclipart.com (terakhir diakses pada tanggal 4 Juni 2020).
- Yosieguspa. 2015. *Pengaruh Vegetasi dalam Meredam Tingkat Kebisingan Lalu Lintas Jalan Raya di Kawasan Taman Wisata Alam (TWA) Pundi Kayu Palembang*. Jurnal Teknik Lingkungan UNAND, 12(2), 104-113. Halaman website: jurnaldampak.ft.unand.ac.id (terakhir diakses pada tanggal 11 Oktober 2019).

CURRICULUM VITAE



IDENTITAS PRIBADI:

Nama	: Sri Hasnianti Rahman
Tempat, tanggal lahir	: Ujung Pandang, 21 Januari 1997
Jenis kelamin	: Perempuan
Agama	: Islam
Kewarganegaraan	: Indonesia
Alamat sekarang	: Jl. Sunu blk PX 33, Makassar
Golongan darah	: AB
Nomor HP	: 08875637588
Email	: srihasnianti21@gmail.com

PENDIDIKAN FORMAL:

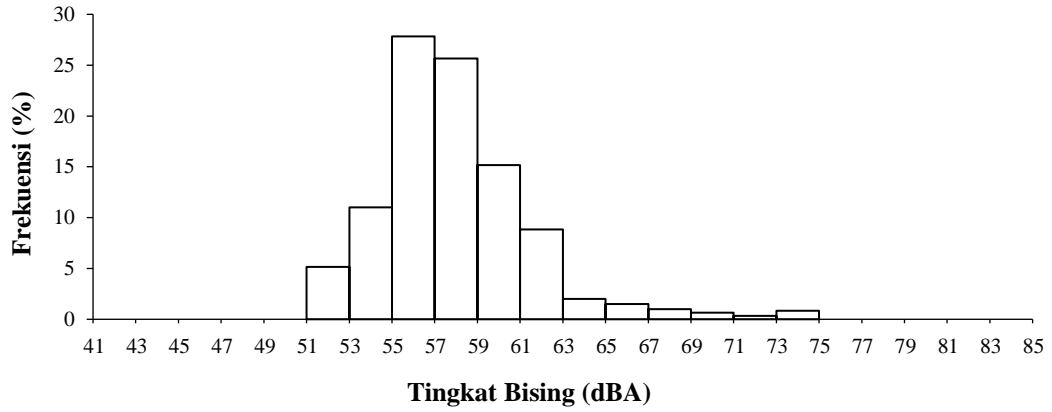
Tahun	Sekolah	Tempat
2003 – 2009	SD Inpres Baraya 1	Kota Makassar
2009 – 2012	SMP Negeri 4 Makassar	Kota Makassar
2012 - 2016	SMK Negeri 5 Makassar	Kota Makassar
2016 – sekarang	Universitas Hasanuddin	Kabupaten Gowa

ORGANISASI:

Tahun	Organisasi/Komunitas	Jabatan
2018 – 2019	Himpunan Mahasiswa Perencanaan Wilayah dan Kota (HMPWK), Universitas Hasanuddin	Anggota Divisi Kesekretariatan

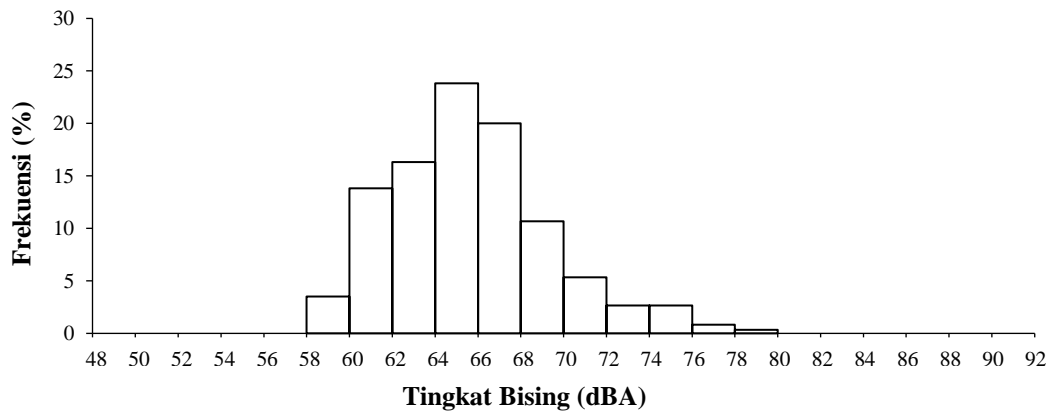
Lampiran I

Grafik histogram data kebisingan pada seluruh titik pengamatan dapat ditinjau pada Gambar Lampiran I.1 hingga I.48 berikut ini:



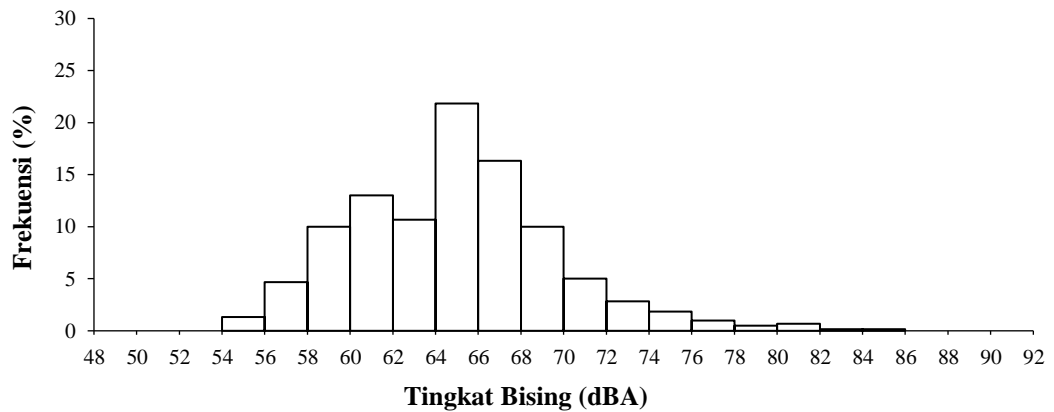
Gambar Lampiran I.1 Histogram Data Kebisingan Titik Pengamatan 1

Sumber: Penulis, 2019



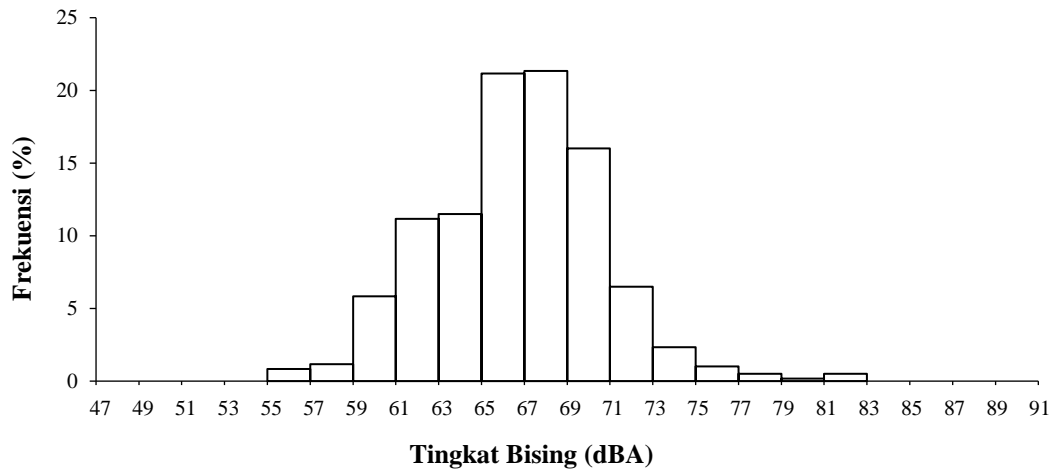
Gambar Lampiran I.2 Histogram Data Kebisingan Titik Pengamatan 2

Sumber: Penulis, 2019

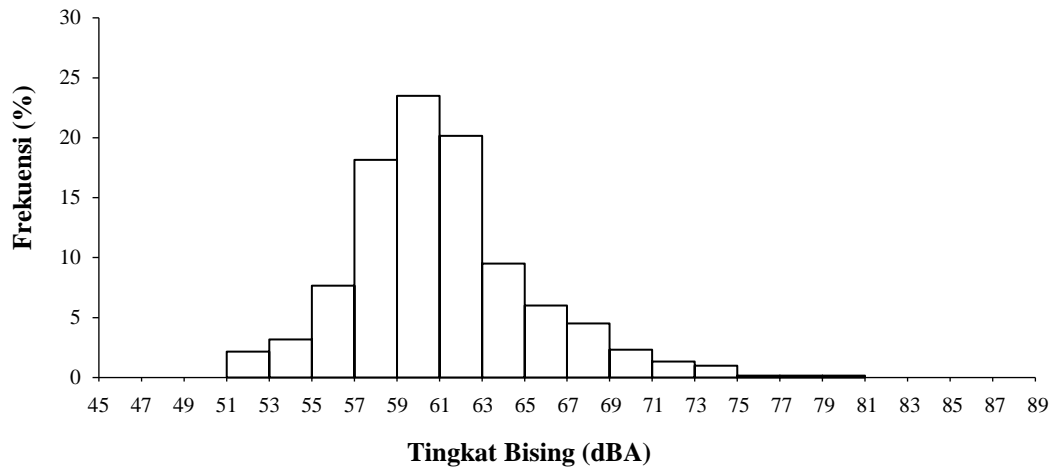


Gambar Lampiran I.3 Histogram Data Kebisingan Titik Pengamatan 3

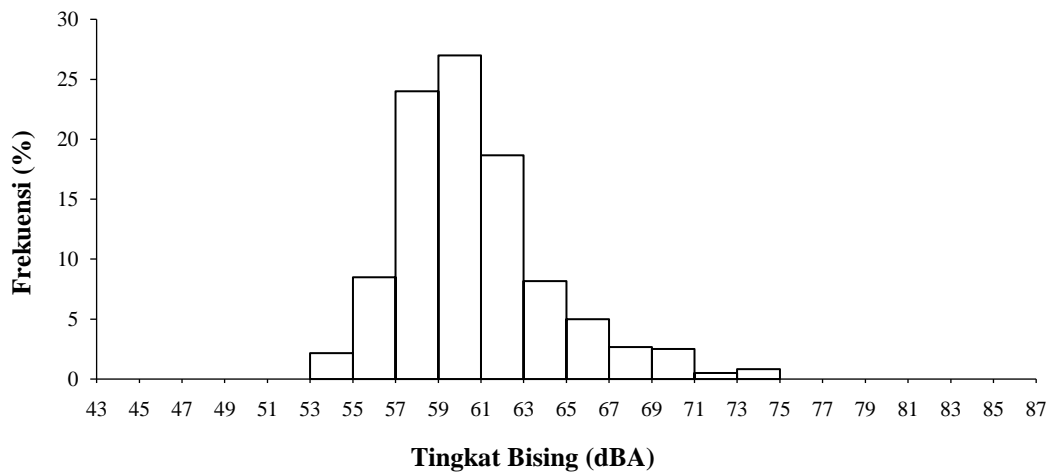
Sumber: Penulis, 2019



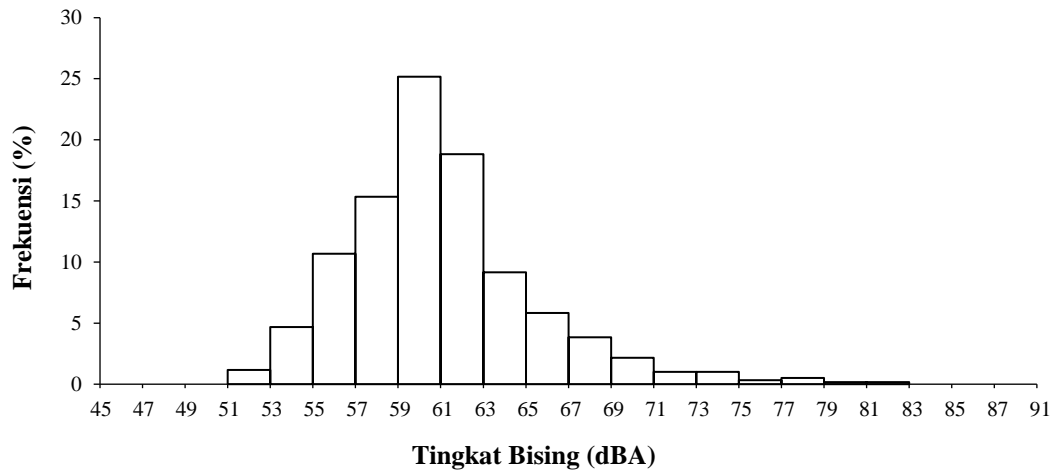
Gambar Lampiran I.4 Histogram Data Kebisingan Titik Pengamatan 4
Sumber: Penulis, 2019



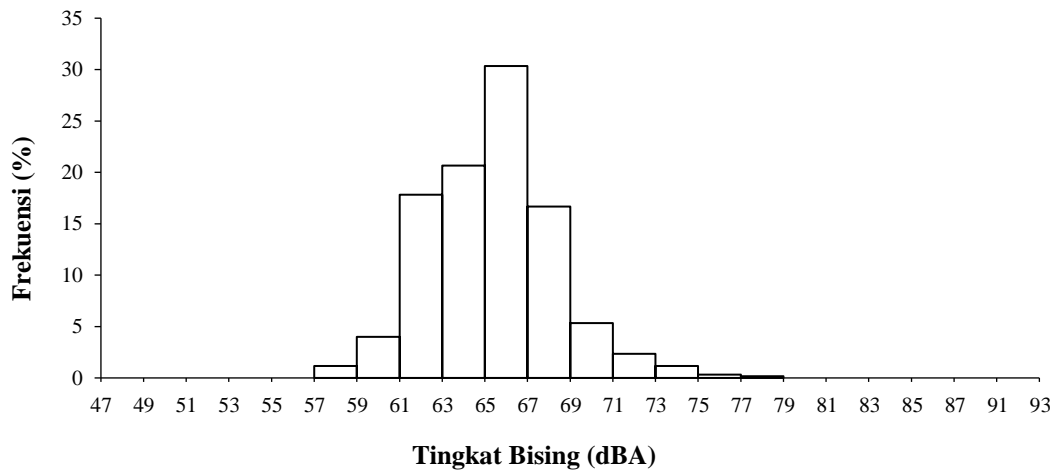
Gambar Lampiran I.5 Histogram Data Kebisingan Titik Pengamatan 5
Sumber: Penulis, 2019



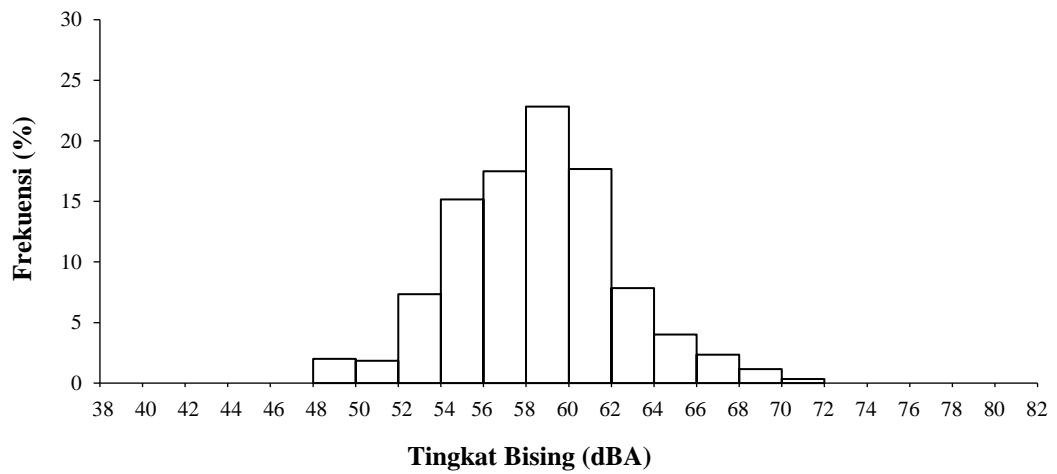
Gambar Lampiran I.6 Histogram Data Kebisingan Titik Pengamatan 6
Sumber: Penulis, 2019



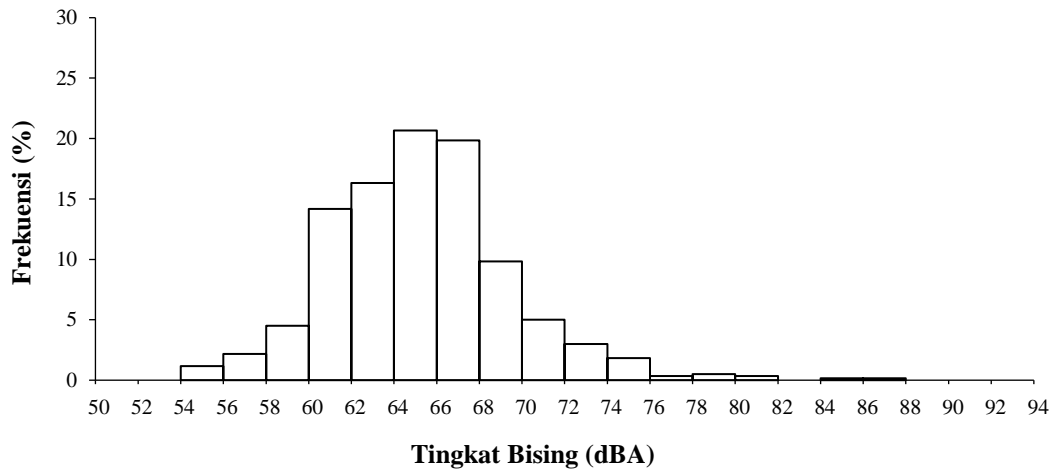
Gambar Lampiran I.7 Histogram Data Kebisingan Titik Pengamatan 7
Sumber: Penulis, 2019



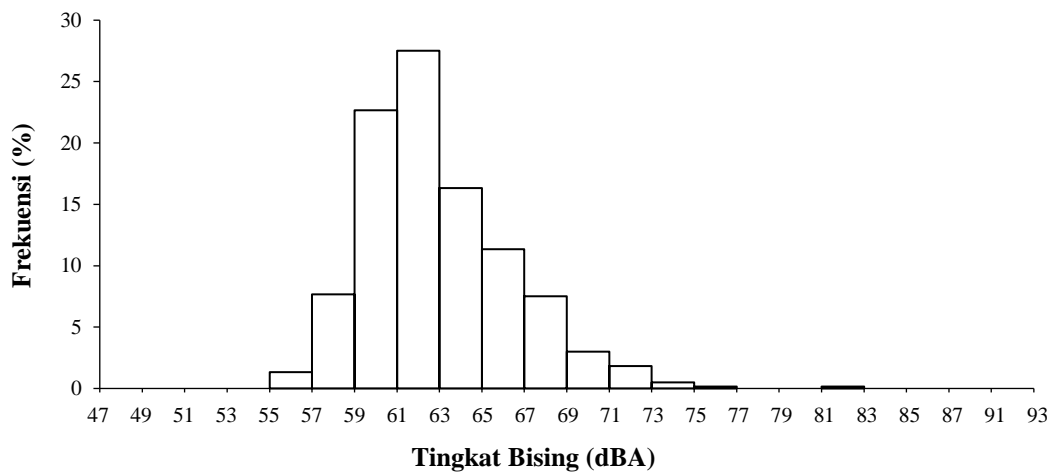
Gambar Lampiran I.8 Histogram Data Kebisingan Titik Pengamatan 8
Sumber: Penulis, 2019



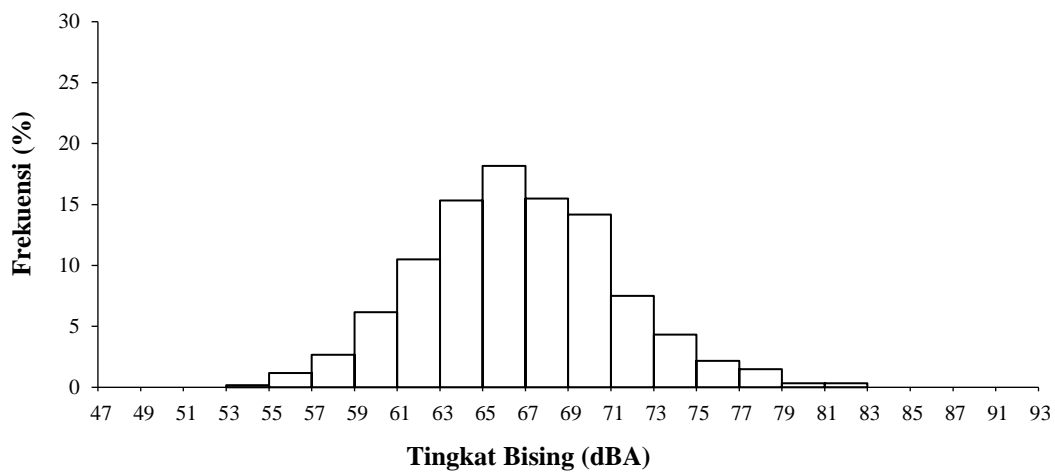
Gambar Lampiran I.9 Histogram Data Kebisingan Titik Pengamatan 9
Sumber: Penulis, 2019



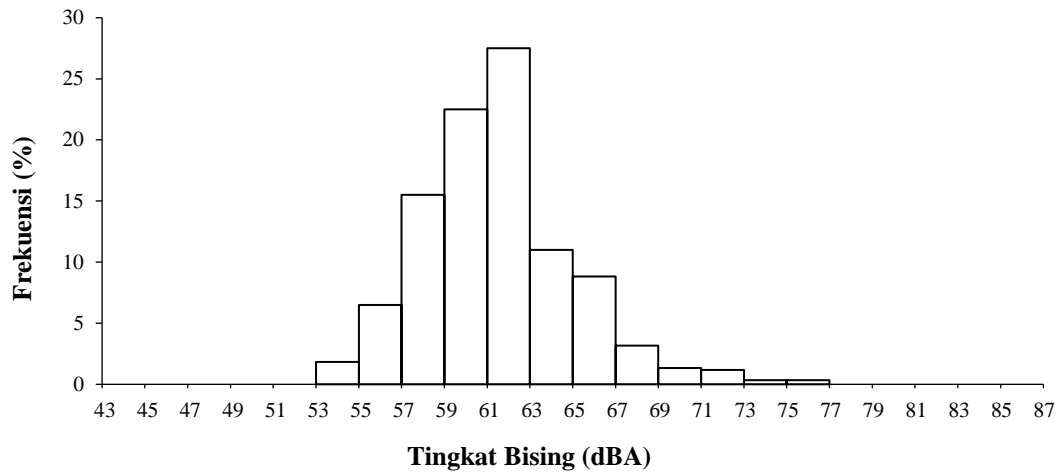
Gambar Lampiran I.10 Histogram Data Kebisingan Titik Pengamatan 10
Sumber: Penulis, 2019



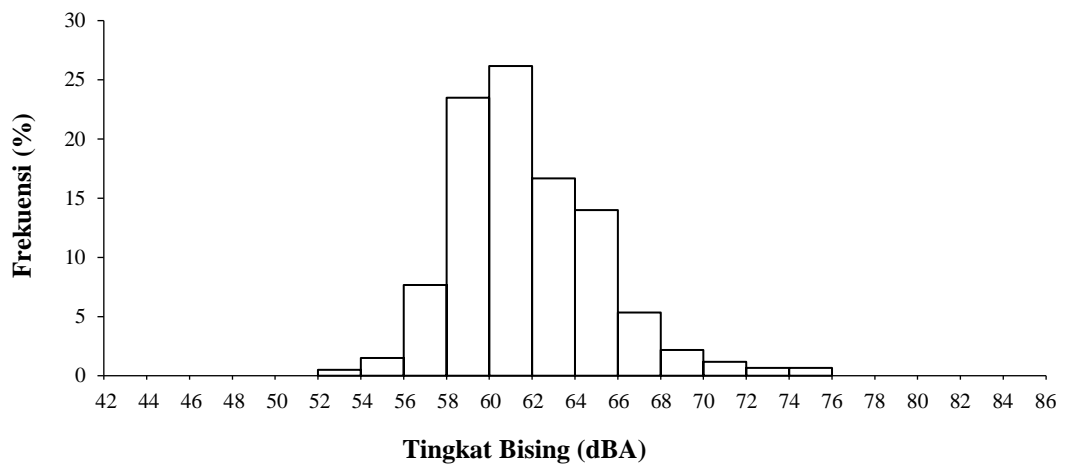
Gambar Lampiran I.11 Histogram Data Kebisingan Titik Pengamatan 11
Sumber: Penulis, 2019



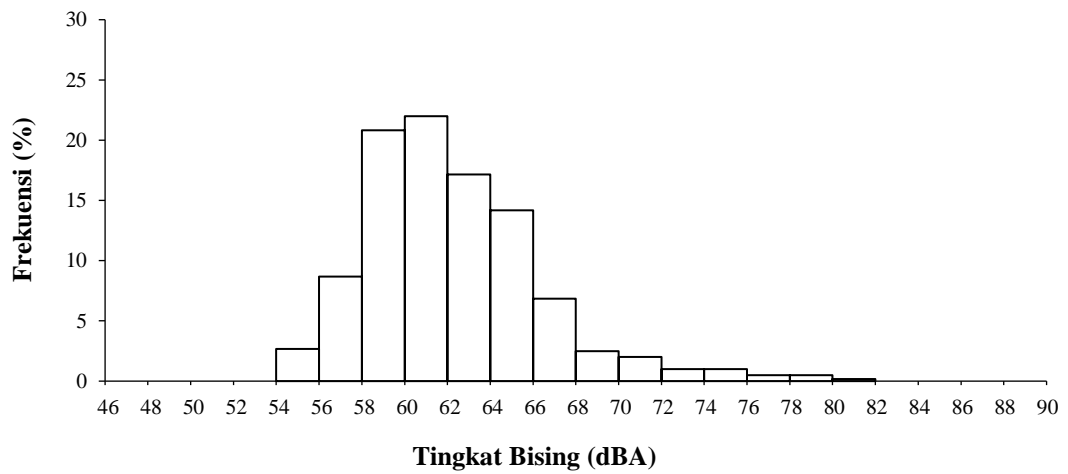
Gambar Lampiran I.12 Histogram Data Kebisingan Titik Pengamatan 12
Sumber: Penulis, 2019



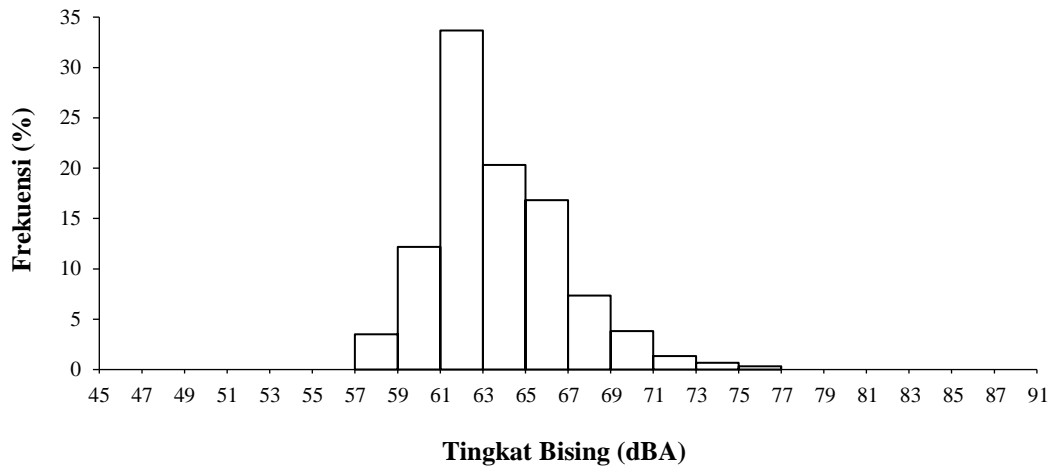
Gambar Lampiran I.13 Histogram Data Kebisingan Titik Pengamatan 13
Sumber: Penulis, 2019



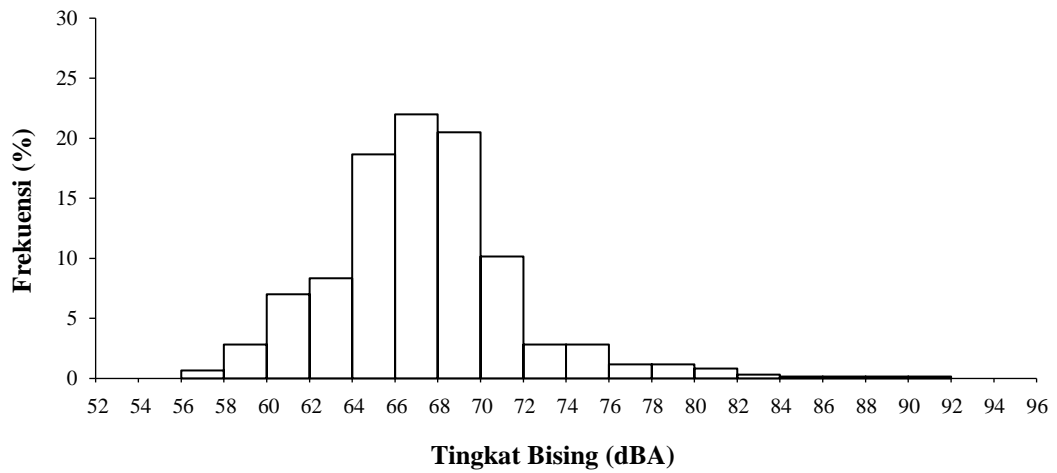
Gambar Lampiran I.14 Histogram Data Kebisingan Titik Pengamatan 14
Sumber: Penulis, 2019



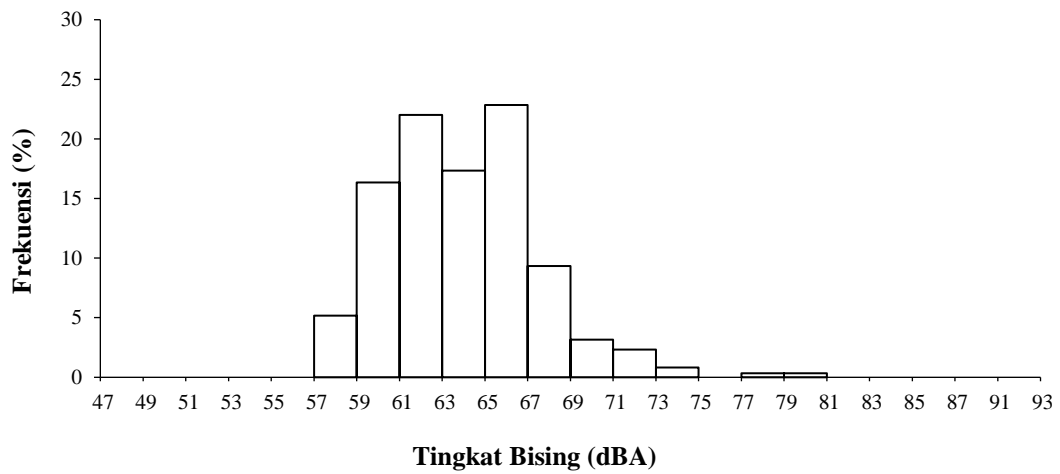
Gambar Lampiran I.15 Histogram Data Kebisingan Titik Pengamatan 15
Sumber: Penulis, 2019



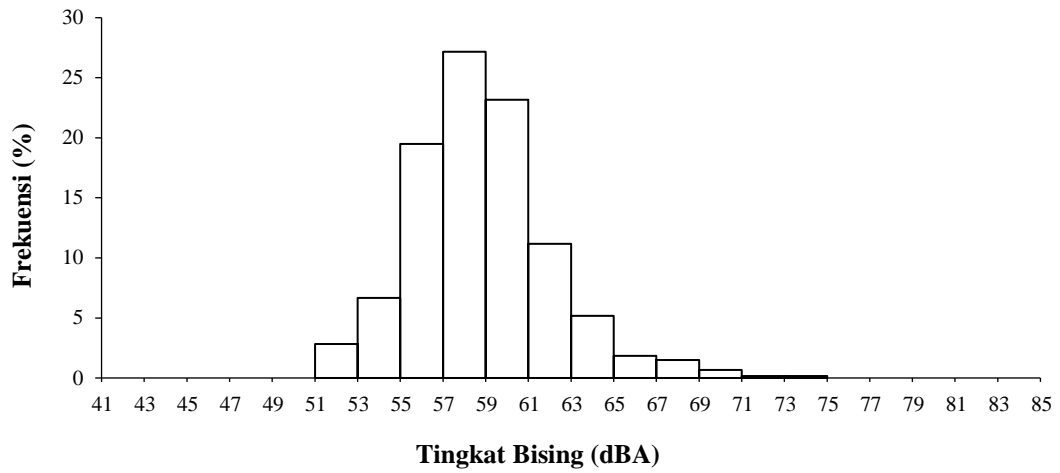
Gambar Lampiran I.16 Histogram Data Kebisingan Titik Pengamatan 16
Sumber: Penulis, 2019



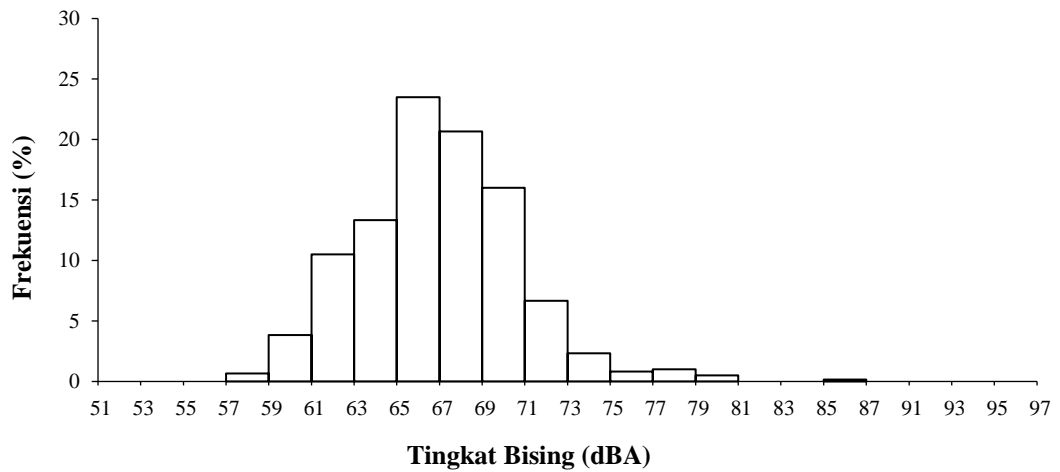
Gambar Lampiran I.17 Histogram Data Kebisingan Titik Pengamatan 17
Sumber: Penulis, 2019



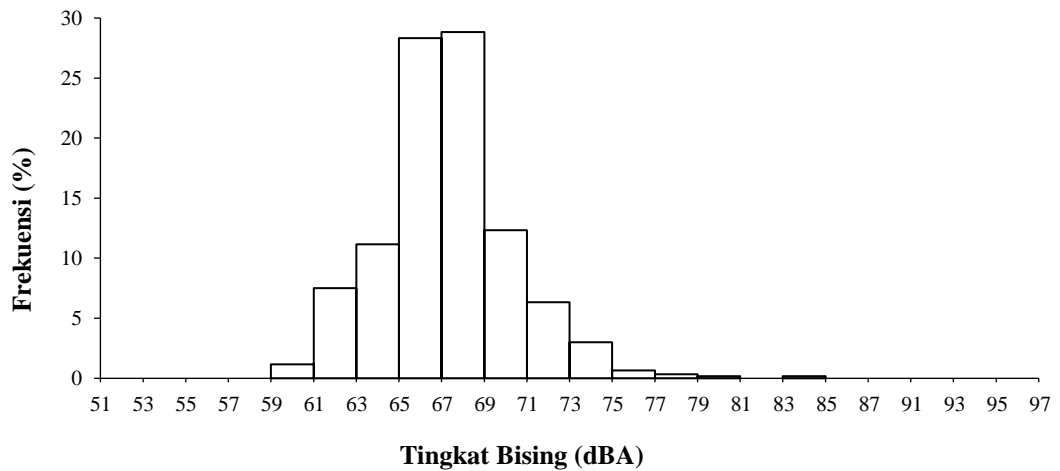
Gambar Lampiran I.18 Histogram Data Kebisingan Titik Pengamatan 18
Sumber: Penulis, 2019



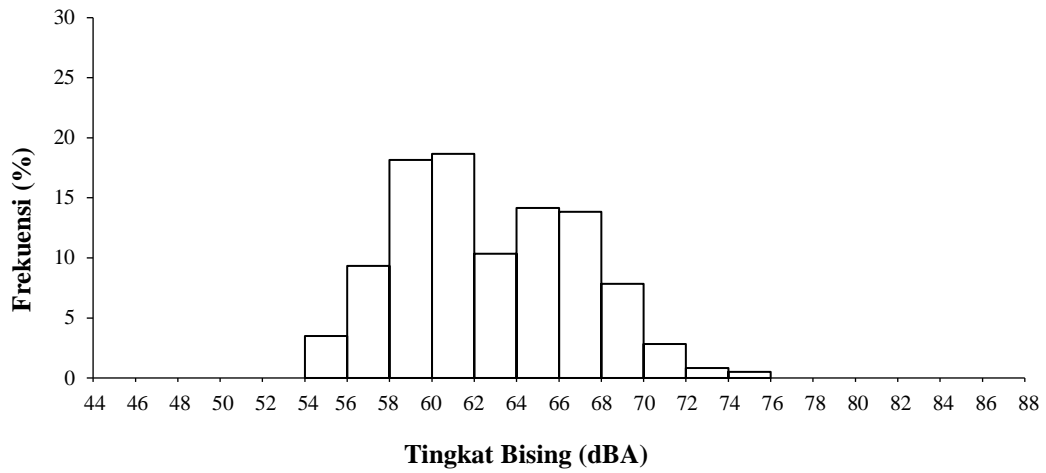
Gambar Lampiran I.19 Histogram Data Kebisingan Titik Pengamatan 19
Sumber: Penulis, 2019



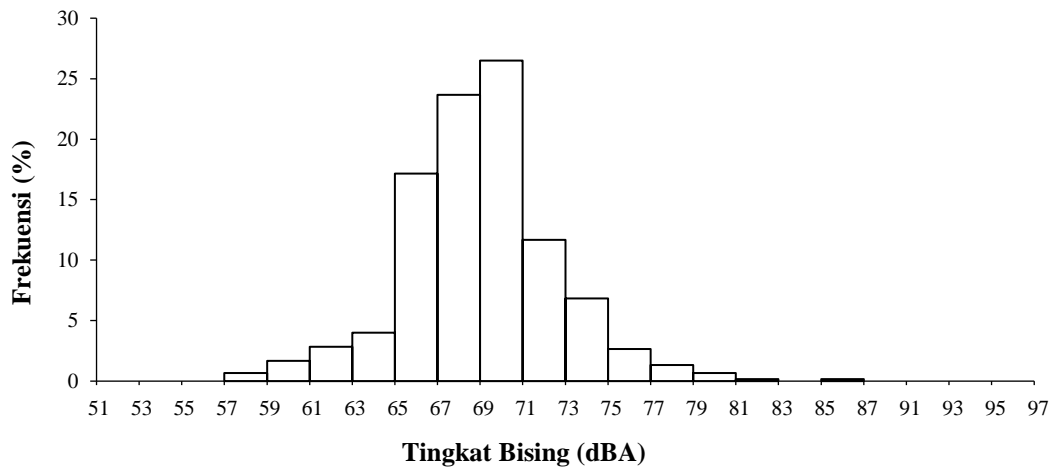
Gambar Lampiran I.20 Histogram Data Kebisingan Titik Pengamatan 20
Sumber: Penulis, 2019



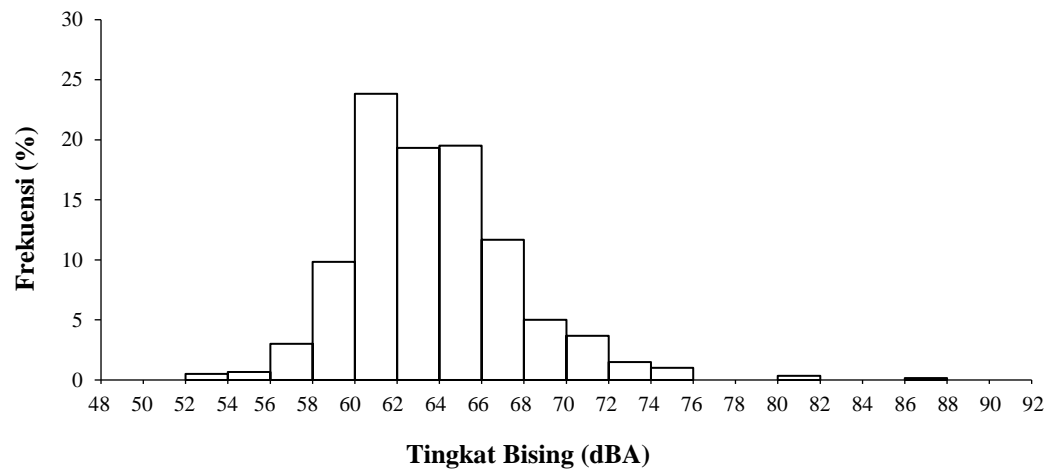
Gambar Lampiran I.21 Histogram Data Kebisingan Titik Pengamatan 21
Sumber: Penulis, 2019



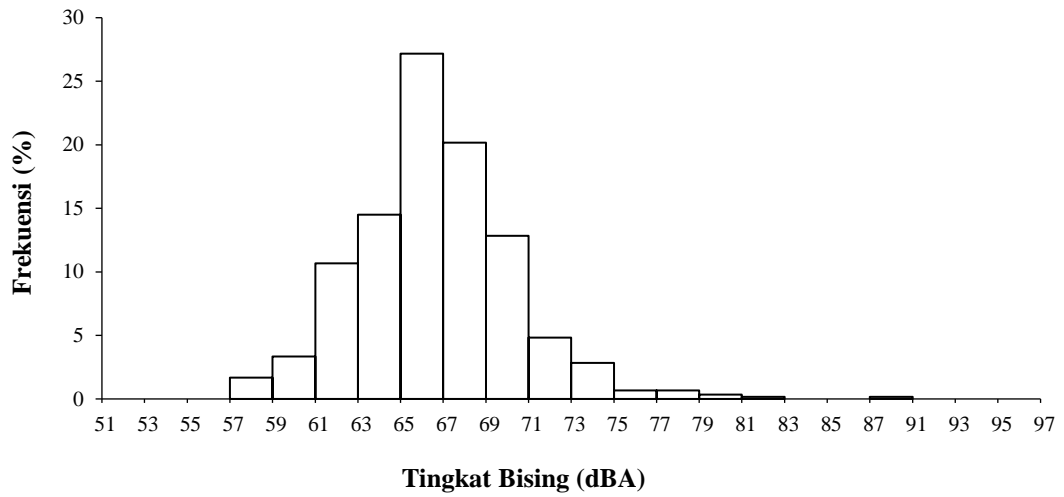
Gambar Lampiran I.22 Histogram Data Kebisingan Titik Pengamatan 22
Sumber: Penulis, 2019



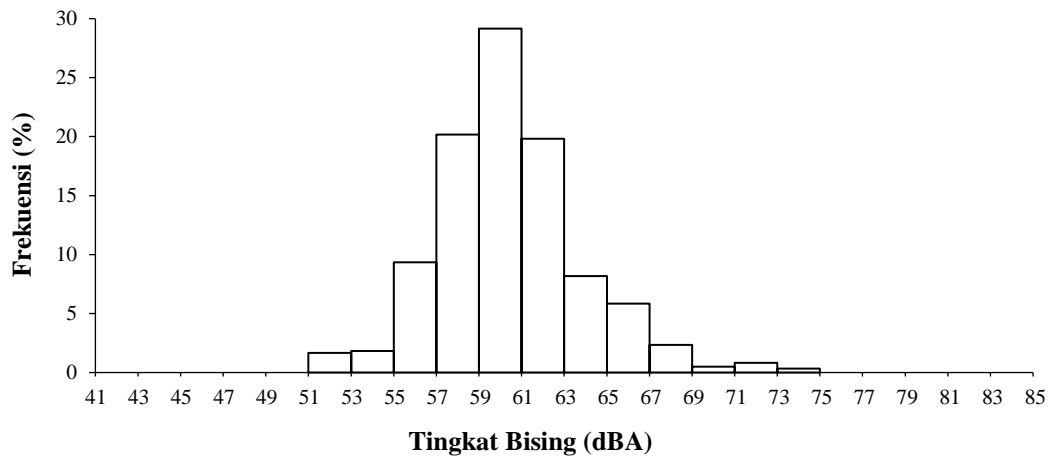
Gambar Lampiran I.23 Histogram Data Kebisingan Titik Pengamatan 23
Sumber: Penulis, 2019



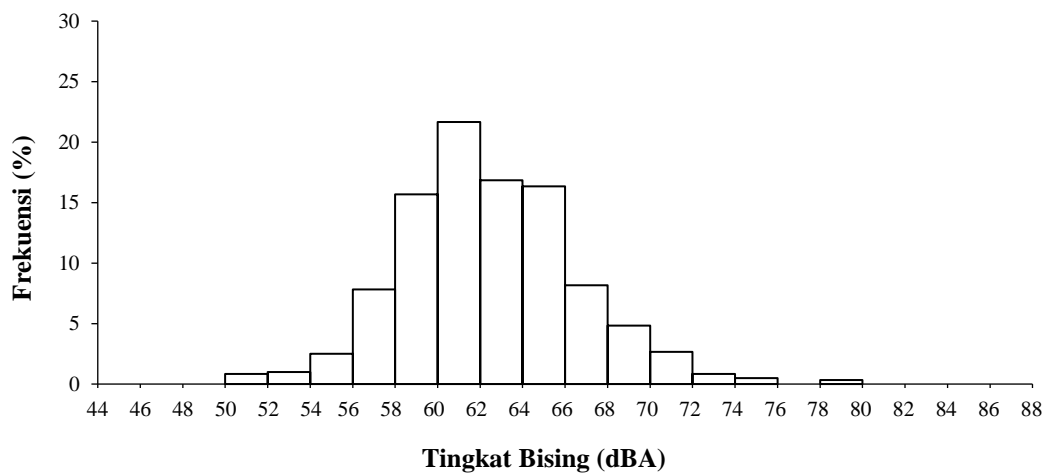
Gambar Lampiran I.24 Histogram Data Kebisingan Titik Pengamatan 24
Sumber: Penulis, 2019



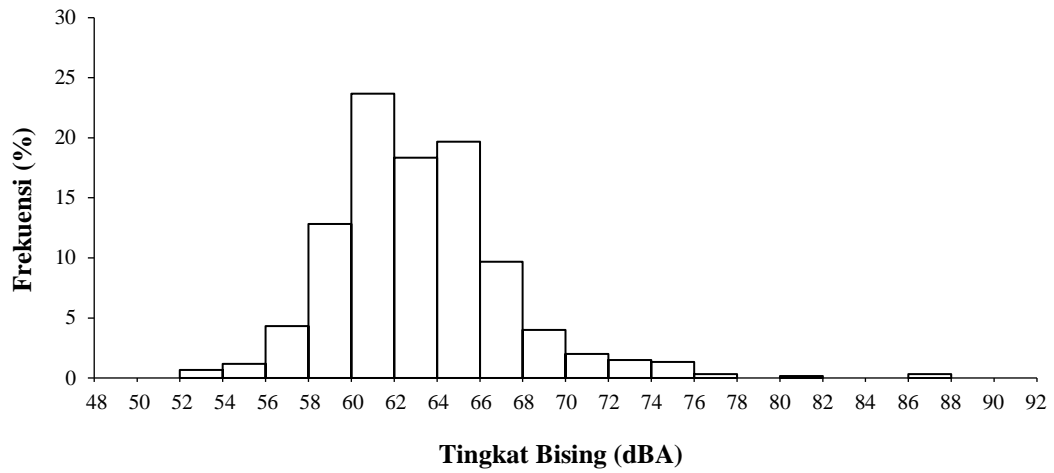
Gambar Lampiran I.25 Histogram Data Kebisingan Titik Pengamatan 25
Sumber: Penulis, 2019



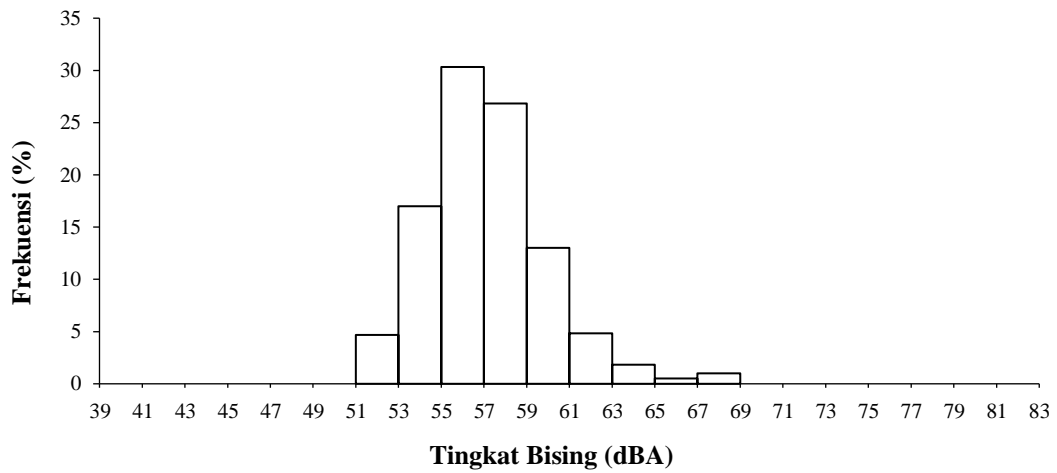
Gambar Lampiran I.26 Histogram Data Kebisingan Titik Pengamatan 26
Sumber: Penulis, 2019



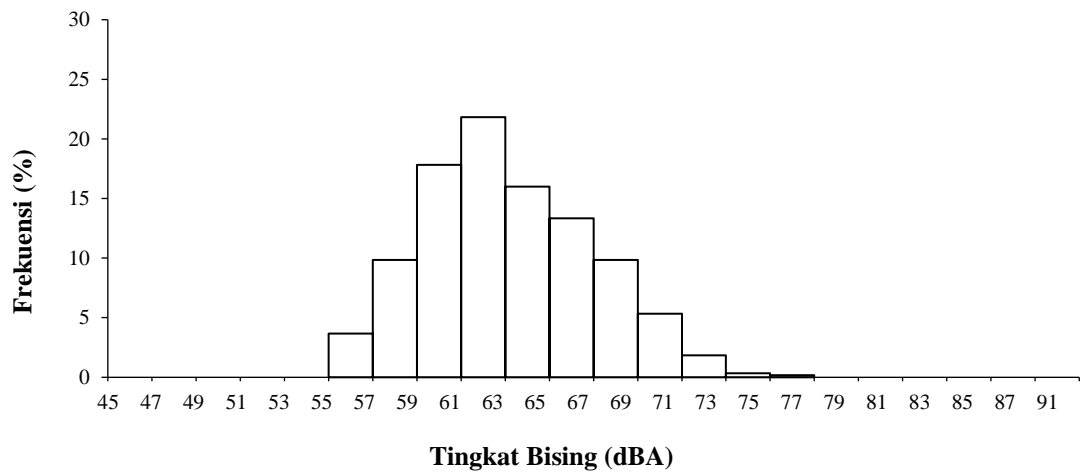
Gambar Lampiran I.27 Histogram Data Kebisingan Titik Pengamatan 27
Sumber: Penulis, 2019



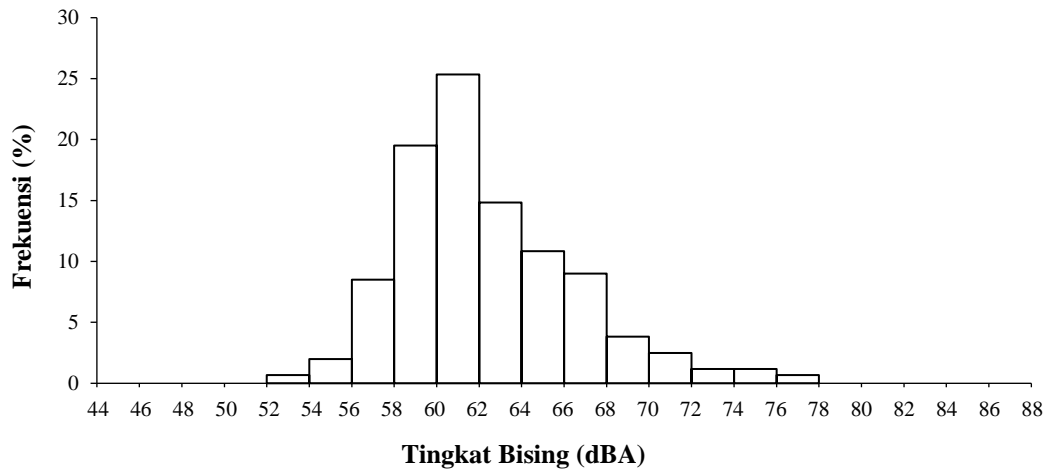
Gambar Lampiran I.28 Histogram Data Kebisingan Titik Pengamatan 28
Sumber: Penulis, 2019



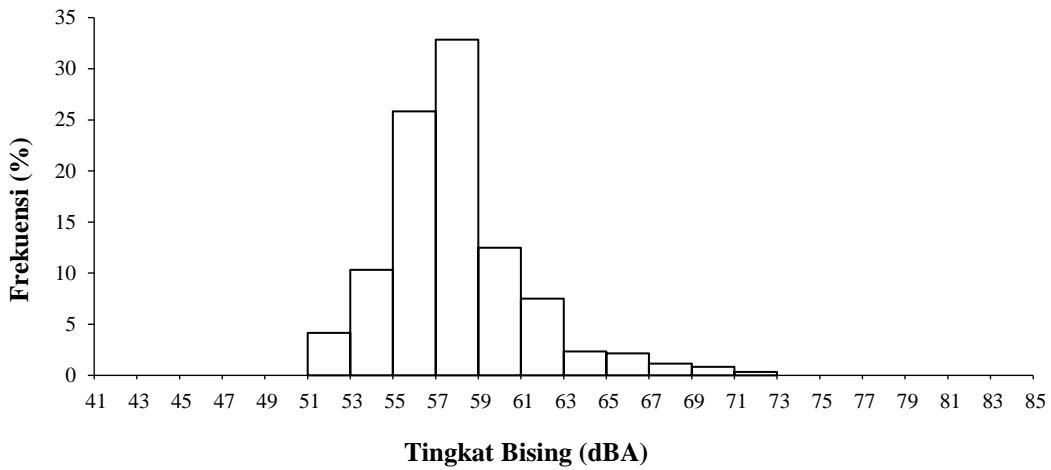
Gambar Lampiran I.29 Histogram Data Kebisingan Titik Pengamatan 29
Sumber: Penulis, 2019



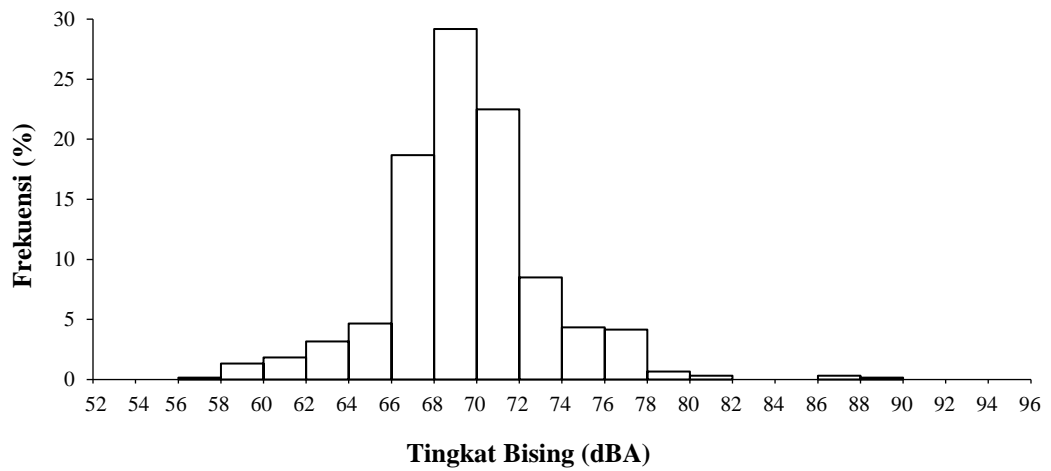
Gambar Lampiran I.30 Histogram Data Kebisingan Titik Pengamatan 30
Sumber: Penulis, 2019



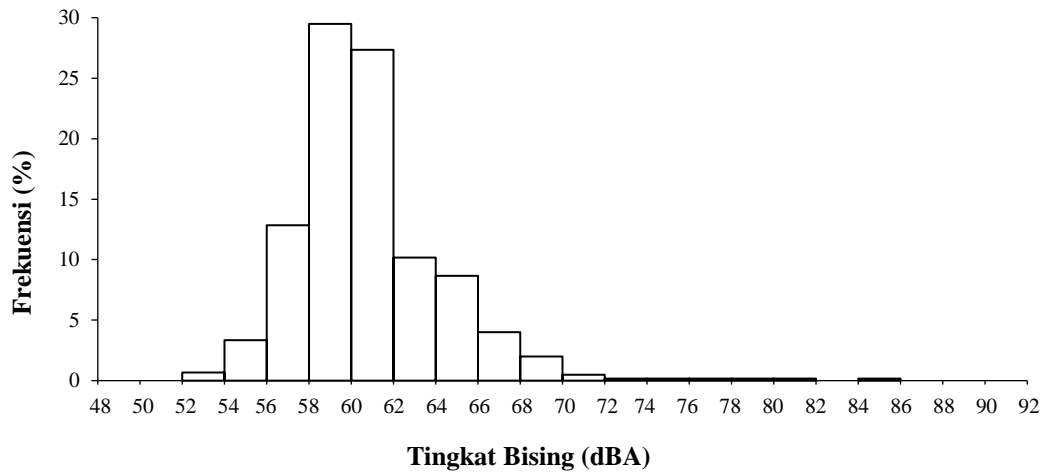
Gambar Lampiran I.31 Histogram Data Kebisingan Titik Pengamatan 31
Sumber: Penulis, 2019



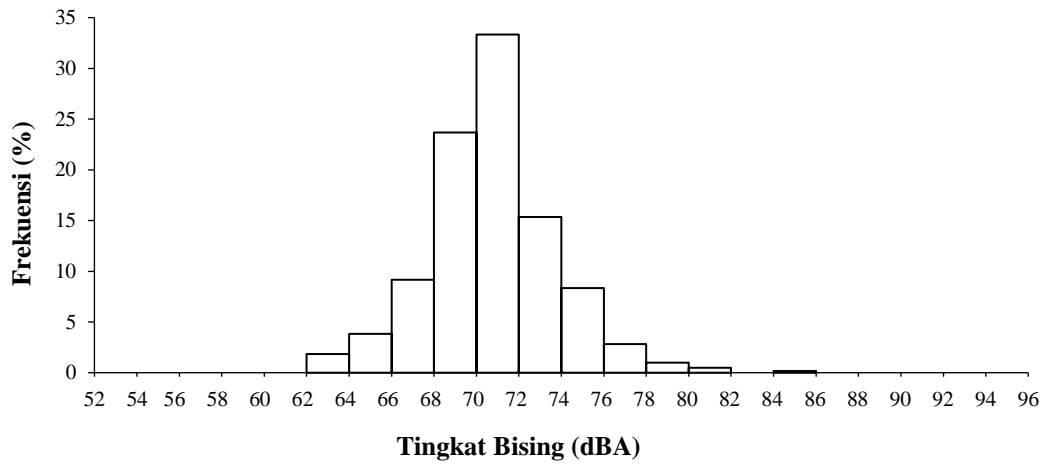
Gambar Lampiran I.32 Histogram Data Kebisingan Titik Pengamatan 32
Sumber: Penulis, 2019



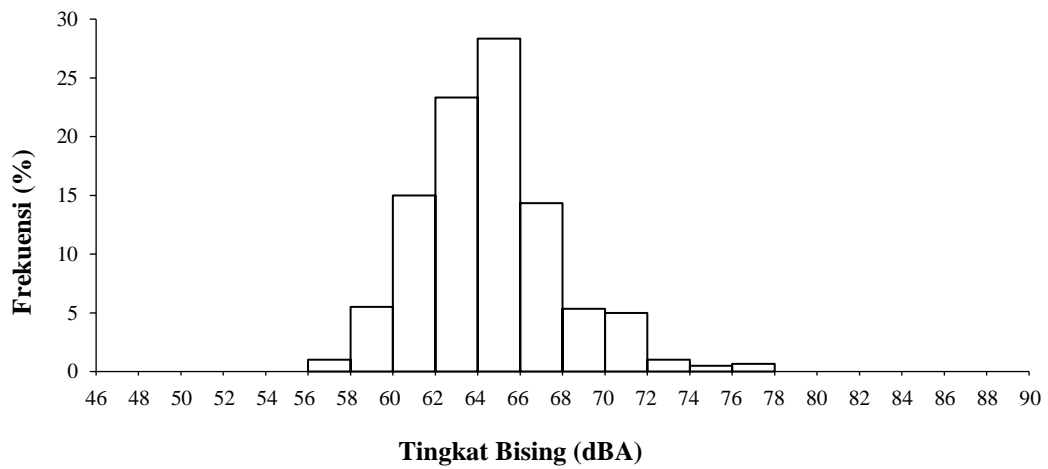
Gambar Lampiran I.33 Histogram Data Kebisingan Titik Pengamatan 33
Sumber: Penulis, 2019



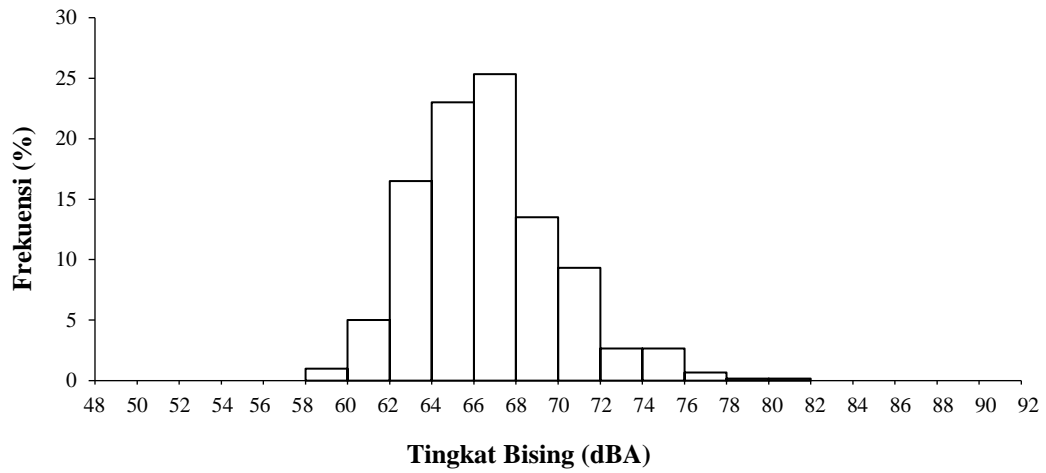
Gambar Lampiran I.34 Histogram Data Kebisingan Titik Pengamatan 34
Sumber: Penulis, 2019



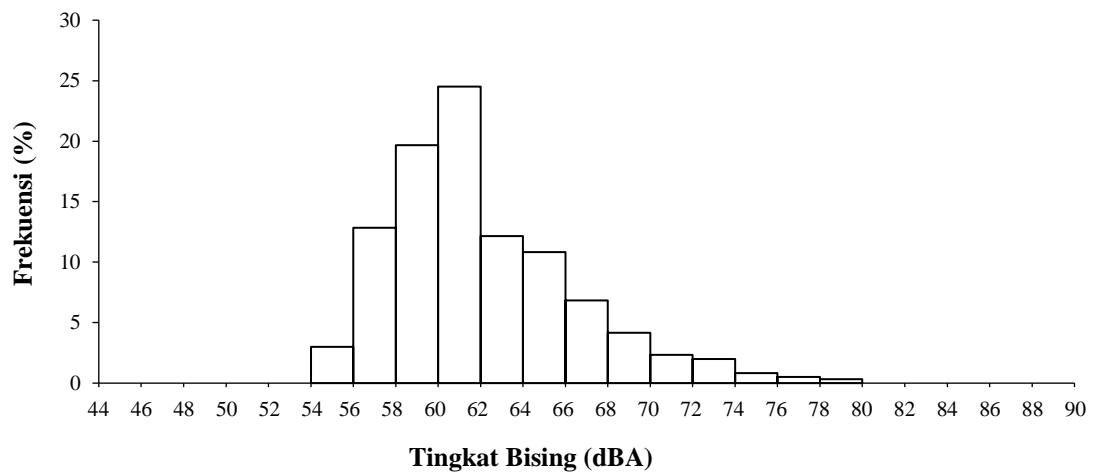
Gambar Lampiran I.35 Histogram Data Kebisingan Titik Pengamatan 35
Sumber: Penulis, 2019



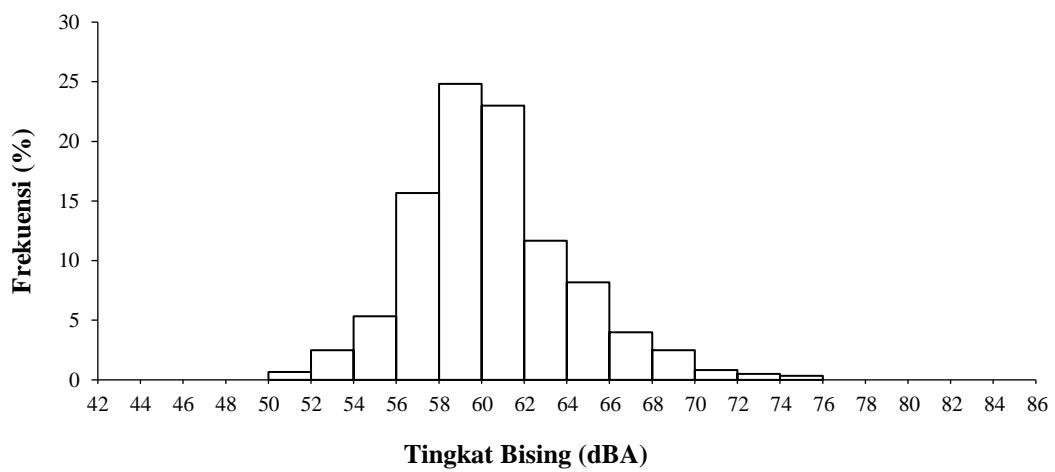
Gambar Lampiran I.36 Histogram Data Kebisingan Titik Pengamatan 36
Sumber: Penulis, 2019



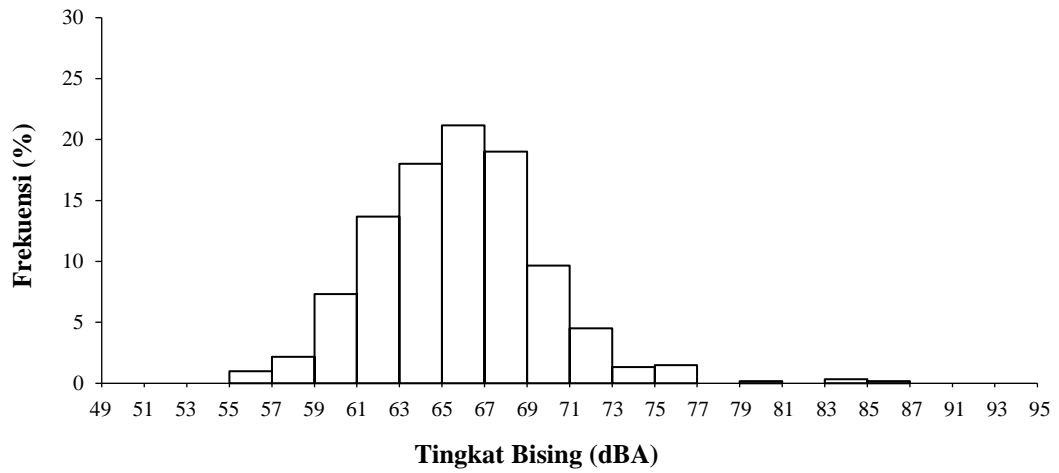
Gambar Lampiran I.37 Histogram Data Kebisingan Titik Pengamatan 37
Sumber: Penulis, 2019



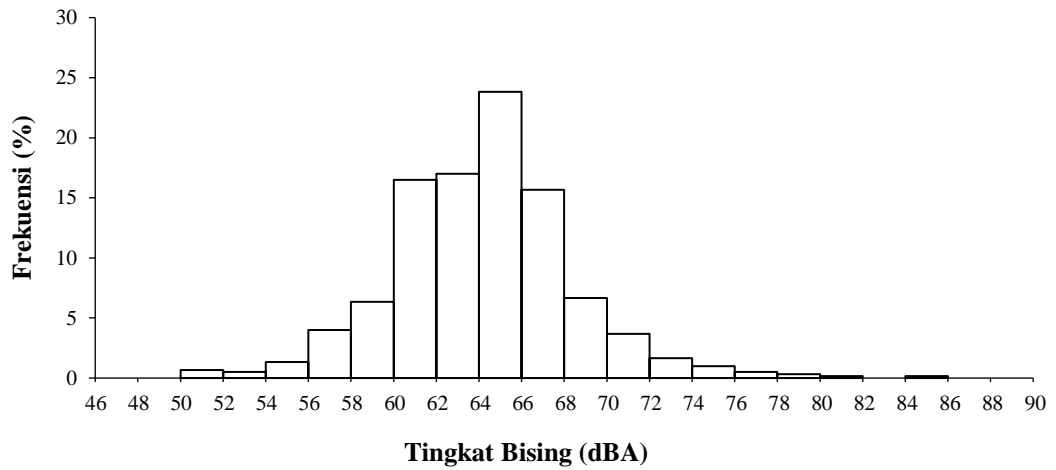
Gambar Lampiran I.38 Histogram Data Kebisingan Titik Pengamatan 38
Sumber: Penulis, 2019



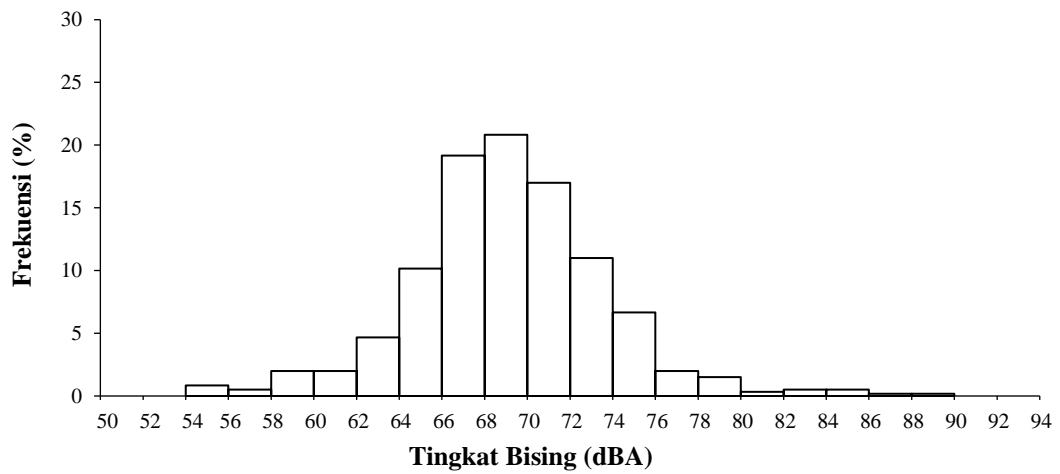
Gambar Lampiran I.39 Histogram Data Kebisingan Titik Pengamatan 39
Sumber: Penulis, 2019



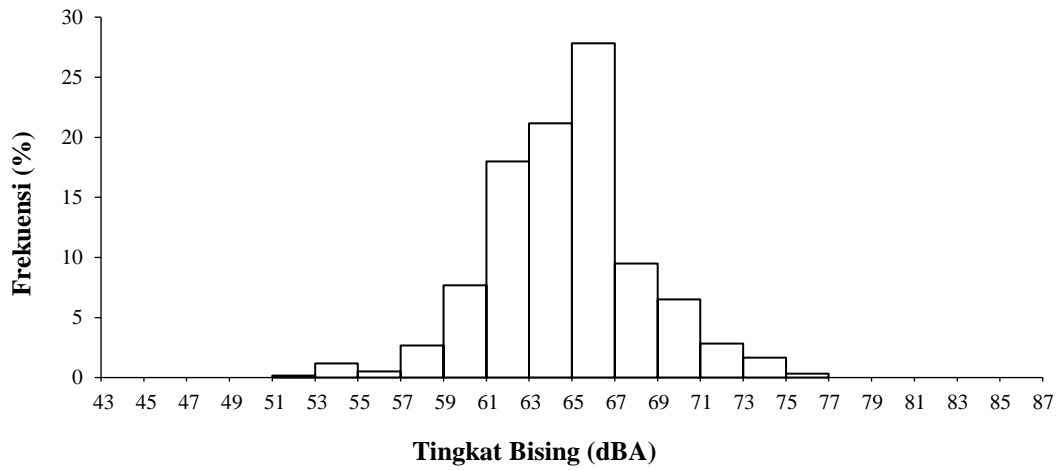
Gambar Lampiran I.40 Histogram Data Kebisingan Titik Pengamatan 40
Sumber: Penulis, 2019



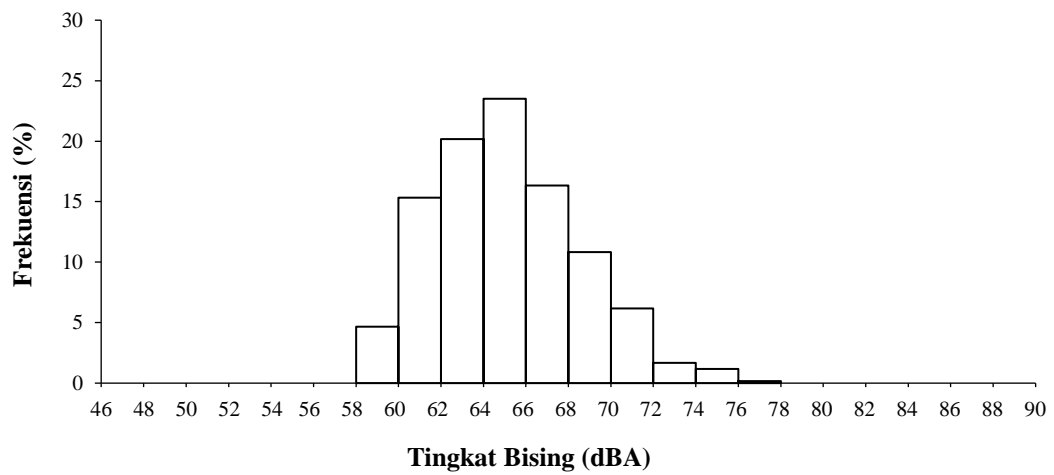
Gambar Lampiran I.41 Histogram Data Kebisingan Titik Pengamatan 41
Sumber: Penulis, 2019



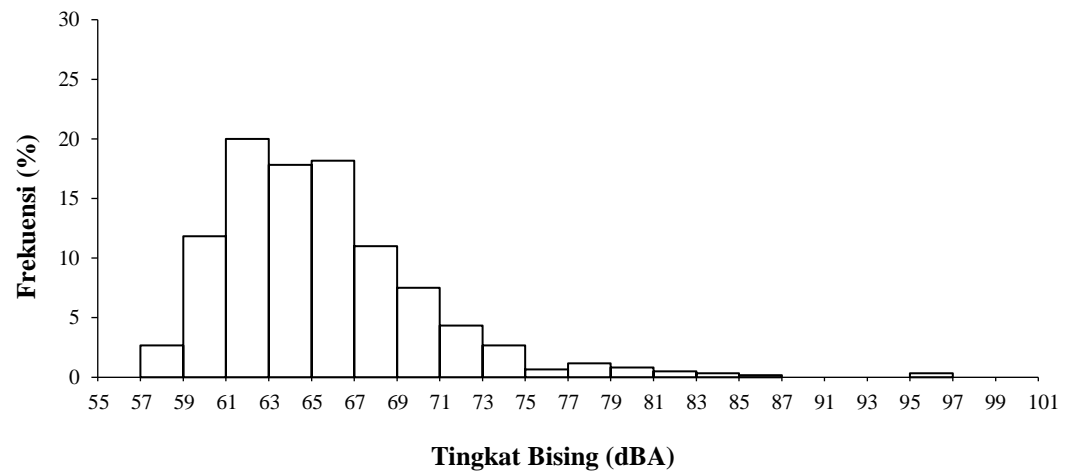
Gambar Lampiran I.42 Histogram Data Kebisingan Titik Pengamatan 42
Sumber: Penulis, 2019



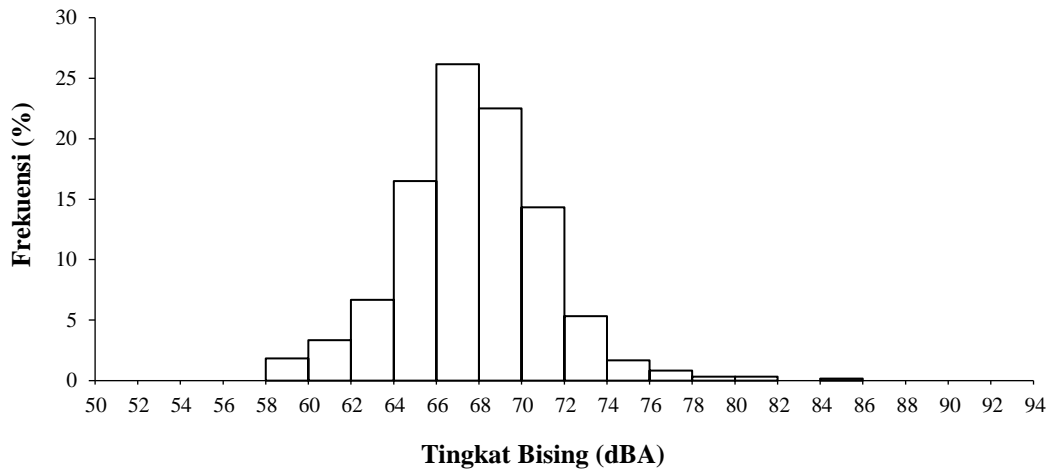
Gambar Lampiran I.43 Histogram Data Kebisingan Titik Pengamatan 43
Sumber: Penulis, 2019



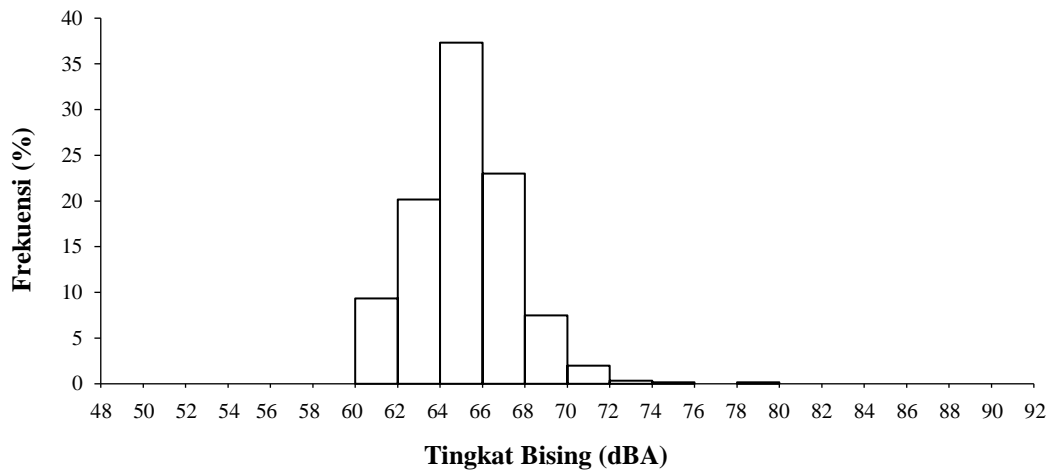
Gambar Lampiran I.44 Histogram Data Kebisingan Titik Pengamatan 44
Sumber: Penulis, 2019



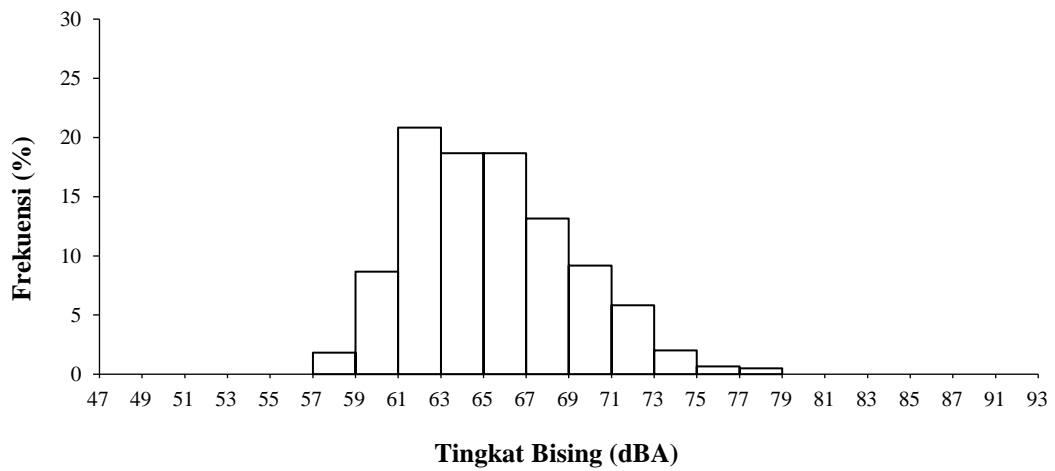
Gambar Lampiran I.45 Histogram Data Kebisingan Titik Pengamatan 45
Sumber: Penulis, 2019



Gambar Lampiran I.46 Histogram Data Kebisingan Titik Pengamatan 46
Sumber: Penulis, 2019



Gambar Lampiran I.47 Histogram Data Kebisingan Titik Pengamatan 47
Sumber: Penulis, 2019



Gambar Lampiran I.48 Histogram Data Kebisingan Titik Pengamatan 48
Sumber: Penulis, 2019

Lampiran II

Nilai α yang diperlukan untuk mengidentifikasi normalitas data kebisingan dapat ditinjau pada Tabel Lampiran II berikut ini:

Tabel Lampiran II. Nilai α Berdasarkan Jumlah Sampel

Jumlah Sampel (n)	A		
	0,10	0,05	0,01
5	0,51	0,56	0,67
10	0,37	0,41	0,49
15	0,30	0,34	0,40
20	0,26	0,29	0,35
25	0,24	0,26	0,32
30	0,22	0,24	0,29
40	0,19	0,21	0,25
Lainnya	$\frac{1,22}{\sqrt{n}}$	$\frac{1,36}{\sqrt{n}}$	$\frac{1,63}{\sqrt{n}}$

Sumber: Lindgren, 1962 (dalam Purnamasari, 2015)

Lampiran III

Data kebisingan dianggap berdistribusi normal apabila nilai statistik yang diperoleh dari uji normalitas *Klomogorov-Smirnov* menggunakan SPSS 25 lebih kecil dari nilai α . Adapun jumlah sampel dalam pengujian normalitas data kebisingan diperoleh dari nilai df. Hasil uji normalitas seluruh titik pengamatan dapat ditinjau pada Tabel Lampiran III.1 hingga III.2 dan persamaan (Lindgren dalam Purnamasari, 2015) berikut ini:

Titik Pengamatan 1

Tabel Lampiran III.1 Hasil Uji Normalitas Data Kebisingan Titik Pengamatan 1

	Statistik	Nilai df	Nilai Signifikansi
Frekuensi	0,240	12	0,054

Sumber: Penulis, 2019

$$\alpha = \frac{1,36}{\sqrt{12}} = 0,393 \rightarrow 0,240 < 0,393 \text{ yang berarti data berdistribusi normal}$$

Titik Pengamatan 2

Tabel Lampiran III.2 Hasil Uji Normalitas Data Kebisingan Titik Pengamatan 2

	Statistik	Nilai df	Nilai Signifikansi
Frekuensi	0,220	11	0,141

Sumber: Penulis, 2019

$$\alpha = \frac{1,36}{\sqrt{11}} = 0,410 \rightarrow 0,220 < 0,410 \text{ yang berarti data berdistribusi normal}$$

Titik Pengamatan 3

Tabel Lampiran III.3 Hasil Uji Normalitas Data Kebisingan Titik Pengamatan 3

	Statistik	Nilai df	Nilai Signifikansi
Frekuensi	0,200	16	0,088

Sumber: Penulis, 2019

$$\alpha = \frac{1,36}{\sqrt{16}} = 0,340 \rightarrow 0,200 < 0,340 \text{ yang berarti data berdistribusi normal}$$

Titik Pengamatan 4

Tabel Lampiran III.4 Hasil Uji Normalitas Data Kebisingan Titik Pengamatan 4

	Statistik	Nilai df	Nilai Signifikansi
Frekuensi	0,232	14	0,040

Sumber: Penulis, 2019

$$\alpha = \frac{1,36}{\sqrt{14}} = 0,364 \rightarrow 0,232 < 0,364 \text{ yang berarti data berdistribusi normal}$$

Titik Pengamatan 5

Tabel Lampiran III.5 Hasil Uji Normalitas Data Kebisingan Titik Pengamatan 5

	Statistik	Nilai df	Nilai Signifikansi
Frekuensi	0,210	15	0,075

Sumber: Penulis, 2019

$$\alpha = 0,34 \rightarrow 0,210 < 0,34 \text{ yang berarti data berdistribusi normal}$$

Titik Pengamatan 6

Tabel Lampiran III.6 Hasil Uji Normalitas Data Kebisingan Titik Pengamatan 6

	Statistik	Nilai df	Nilai Signifikansi
Frekuensi	0,252	11	0,050

Sumber: Penulis, 2019

$$\alpha = \frac{1,36}{\sqrt{11}} = 0,410 \rightarrow 0,252 < 0,410 \text{ yang berarti data berdistribusi normal}$$

Titik Pengamatan 7

Tabel Lampiran III.7 Hasil Uji Normalitas Data Kebisingan Titik Pengamatan 7

	Statistik	Nilai df	Nilai Signifikansi
Frekuensi	0,213	16	0,051

Sumber: Penulis, 2019

$$\alpha = \frac{1,36}{\sqrt{16}} = 0,340 \rightarrow 0,213 < 0,340 \text{ yang berarti data berdistribusi normal}$$

Titik Pengamatan 8

Tabel Lampiran III.8 Hasil Uji Normalitas Data Kebisingan Titik Pengamatan 8

	Statistik	Nilai df	Nilai Signifikansi
Frekuensi	0,277	11	0,018

Sumber: Penulis, 2019

$$\alpha = \frac{1,36}{\sqrt{11}} = 0,410 \rightarrow 0,277 < 0,410 \text{ yang berarti data berdistribusi normal}$$

Titik Pengamatan 9

Tabel Lampiran III.9 Hasil Uji Normalitas Data Kebisingan Titik Pengamatan 9

	Statistik	Nilai df	Nilai Signifikansi
Frekuensi	0,209	12	0,155

Sumber: Penulis, 2019

$$\alpha = \frac{1,36}{\sqrt{12}} = 0,393 \rightarrow 0,209 < 0,393 \text{ yang berarti data berdistribusi normal}$$

Titik Pengamatan 10

Tabel Lampiran III.10 Hasil Uji Normalitas Data Kebisingan Titik Pengamatan 10

	Statistik	Nilai df	Nilai Signifikansi
Frekuensi	0,254	17	0,005

Sumber: Penulis, 2019

$$\alpha = \frac{1,36}{\sqrt{17}} = 0,330 \rightarrow 0,254 < 0,330 \text{ yang berarti data berdistribusi normal}$$

Titik Pengamatan 11

Tabel Lampiran III.11 Hasil Uji Normalitas Data Kebisingan Titik Pengamatan 11

	Statistik	Nilai df	Nilai Signifikansi
Frekuensi	0,247	14	0,021

Sumber: Penulis, 2019

$$\alpha = \frac{1,36}{\sqrt{14}} = 0,364 \rightarrow 0,247 < 0,364 \text{ yang berarti data berdistribusi normal}$$

Titik Pengamatan 12

Tabel Lampiran III.12 Hasil Uji Normalitas Data Kebisingan Titik Pengamatan 12

	Statistik	Nilai df	Nilai Signifikansi
Frekuensi	0,200	15	0,110

Sumber: Penulis, 2019

$$\alpha = 0,34 \rightarrow 0,200 < 0,34 \text{ yang berarti data berdistribusi normal}$$

Titik Pengamatan 13

Tabel Lampiran III.13 Hasil Uji Normalitas Data Kebisingan Titik Pengamatan 13

	Statistik	Nilai df	Nilai Signifikansi
Frekuensi	0,213	12	0,139

Sumber: Penulis, 2019

$$\alpha = \frac{1,36}{\sqrt{12}} = 0,393 \rightarrow 0,213 < 0,393 \text{ yang berarti data berdistribusi normal}$$

Titik Pengamatan 14

Tabel Lampiran III.14 Hasil Uji Normalitas Data Kebisingan Titik Pengamatan 14

	Statistik	Nilai df	Nilai Signifikansi
Frekuensi	0,244	12	0,047

Sumber: Penulis, 2019

$$\alpha = \frac{1,36}{\sqrt{12}} = 0,393 \rightarrow 0,244 < 0,393 \text{ yang berarti data berdistribusi normal}$$

Titik Pengamatan 15

Tabel Lampiran III.15 Hasil Uji Normalitas Data Kebisingan Titik Pengamatan 15

	Statistik	Nilai df	Nilai Signifikansi
Frekuensi	0,282	14	0,003

Sumber: Penulis, 2019

$$\alpha = \frac{1,36}{\sqrt{14}} = 0,364 \rightarrow 0,282 < 0,364 \text{ yang berarti data berdistribusi normal}$$

Titik Pengamatan 16

Tabel Lampiran III.16 Hasil Uji Normalitas Data Kebisingan Titik Pengamatan 16

	Statistik	Nilai df	Nilai Signifikansi
Frekuensi	0,215	10	0,200

Sumber: Penulis, 2019

$$\alpha = 0,41 \rightarrow 0,215 < 0,41 \text{ yang berarti data berdistribusi normal}$$

Titik Pengamatan 17

Tabel Lampiran III.17 Hasil Uji Normalitas Data Kebisingan Titik Pengamatan 17

	Statistik	Nilai df	Nilai Signifikansi
Frekuensi	0,309	18	0,000

Sumber: Penulis, 2019

$$\alpha = \frac{1,36}{\sqrt{18}} = 0,321 \rightarrow 0,309 < 0,321 \text{ yang berarti data berdistribusi normal}$$

Titik Pengamatan 18

Tabel Lampiran III.18 Hasil Uji Normalitas Data Kebisingan Titik Pengamatan 18

	Statistik	Nilai df	Nilai Signifikansi
Frekuensi	0,222	12	0,104

Sumber: Penulis, 2019

$$\alpha = \frac{1,36}{\sqrt{12}} = 0,393 \rightarrow 0,222 < 0,393 \text{ yang berarti data berdistribusi normal}$$

Titik Pengamatan 19

Tabel Lampiran III.19 Hasil Uji Normalitas Data Kebisingan Titik Pengamatan 19

	Statistik	Nilai df	Nilai Signifikansi
Frekuensi	0,235	12	0,066

Sumber: Penulis, 2019

$$\alpha = \frac{1,36}{\sqrt{12}} = 0,393 \rightarrow 0,235 < 0,393 \text{ yang berarti data berdistribusi normal}$$

Titik Pengamatan 20

Tabel Lampiran III.20 Hasil Uji Normalitas Data Kebisingan Titik Pengamatan 20

	Statistik	Nilai df	Nilai Signifikansi
Frekuensi	0,237	15	0,024

Sumber: Penulis, 2019

$$\alpha = 0,34 \rightarrow 0,237 < 0,34 \text{ yang berarti data berdistribusi normal}$$

Titik Pengamatan 21

Tabel Lampiran III.21 Hasil Uji Normalitas Data Kebisingan Titik Pengamatan 21

	Statistik	Nilai df	Nilai Signifikansi
Frekuensi	0,225	13	0,070

Sumber: Penulis, 2019

$$\alpha = \frac{1,36}{\sqrt{13}} = 0,377 \rightarrow 0,225 < 0,377 \text{ yang berarti data berdistribusi normal}$$

Titik Pengamatan 22

Tabel Lampiran III.22 Hasil Uji Normalitas Data Kebisingan Titik Pengamatan 22

	Statistik	Nilai df	Nilai Signifikansi
Frekuensi	0,164	11	0,200

Sumber: Penulis, 2019

$$\alpha = \frac{1,36}{\sqrt{11}} = 0,410 \rightarrow 0,164 < 0,410 \text{ yang berarti data berdistribusi normal}$$

Titik Pengamatan 23

Tabel Lampiran III.23 Hasil Uji Normalitas Data Kebisingan Titik Pengamatan 23

	Statistik	Nilai df	Nilai Signifikansi
Frekuensi	0,284	15	0,002

Sumber: Penulis, 2019

$$\alpha = 0,34 \rightarrow 0,284 < 0,34 \text{ yang berarti data berdistribusi normal}$$

Titik Pengamatan 24

Tabel Lampiran III.24 Hasil Uji Normalitas Data Kebisingan Titik Pengamatan 24

	Statistik	Nilai df	Nilai Signifikansi
Frekuensi	0,261	18	0,002

Sumber: Penulis, 2019

$$\alpha = \frac{1,36}{\sqrt{18}} = 0,321 \rightarrow 0,261 < 0,321 \text{ yang berarti data berdistribusi normal}$$

Titik Pengamatan 25

Tabel Lampiran III.25 Hasil Uji Normalitas Data Kebisingan Titik Pengamatan 25

	Statistik	Nilai df	Nilai Signifikansi
Frekuensi	0,261	16	0,005

Sumber: Penulis, 2019

$$\alpha = \frac{1,36}{\sqrt{16}} = 0,340 \rightarrow 0,261 < 0,340 \text{ yang berarti data berdistribusi normal}$$

Titik Pengamatan 26

Tabel Lampiran III.26 Hasil Uji Normalitas Data Kebisingan Titik Pengamatan 26

	Statistik	Nilai df	Nilai Signifikansi
Frekuensi	0,234	12	0,069

Sumber: Penulis, 2019

$$\alpha = \frac{1,36}{\sqrt{12}} = 0,393 \rightarrow 0,234 < 0,393 \text{ yang berarti data berdistribusi normal}$$

Titik Pengamatan 27

Tabel Lampiran III.27 Hasil Uji Normalitas Data Kebisingan Titik Pengamatan 27

	Statistik	Nilai df	Nilai Signifikansi
Frekuensi	0,239	15	0,021

Sumber: Penulis, 2019

$$\alpha = 0,34 \rightarrow 0,239 < 0,34 \text{ yang berarti data berdistribusi normal}$$

Titik Pengamatan 28

Tabel Lampiran III.28 Hasil Uji Normalitas Data Kebisingan Titik Pengamatan 28

	Statistik	Nilai df	Nilai Signifikansi
Frekuensi	0,287	18	0,000

Sumber: Penulis, 2019

$$\alpha = \frac{1,36}{\sqrt{18}} = 0,321 \rightarrow 0,287 < 0,321 \text{ yang berarti data berdistribusi normal}$$

Titik Pengamatan 29

Tabel Lampiran III.29 Hasil Uji Normalitas Data Kebisingan Titik Pengamatan 29

	Statistik	Nilai df	Nilai Signifikansi
Frekuensi	0,265	9	0,068

Sumber: Penulis, 2019

$$\alpha = \frac{1,36}{\sqrt{9}} = 0,453 \rightarrow 0,265 < 0,453 \text{ yang berarti data berdistribusi normal}$$

Titik Pengamatan 30

Tabel Lampiran III.30 Hasil Uji Normalitas Data Kebisingan Titik Pengamatan 30

	Statistik	Nilai df	Nilai Signifikansi
Frekuensi	0,147	11	0,200

Sumber: Penulis, 2019

$$\alpha = \frac{1,36}{\sqrt{11}} = 0,410 \rightarrow 0,147 < 0,410 \text{ yang berarti data berdistribusi normal}$$

Titik Pengamatan 31

Tabel Lampiran III.31 Hasil Uji Normalitas Data Kebisingan Titik Pengamatan 31

	Statistik	Nilai df	Nilai Signifikansi
Frekuensi	0,223	13	0,075

Sumber: Penulis, 2019

$$\alpha = \frac{1,36}{\sqrt{13}} = 0,377 \rightarrow 0,223 < 0,377 \text{ yang berarti data berdistribusi normal}$$

Titik Pengamatan 32

Tabel Lampiran III.32 Hasil Uji Normalitas Data Kebisingan Titik Pengamatan 32

	Statistik	Nilai df	Nilai Signifikansi
Frekuensi	0,220	11	0,144

Sumber: Penulis, 2019

$$\alpha = \frac{1,36}{\sqrt{11}} = 0,410 \rightarrow 0,220 < 0,410 \text{ yang berarti data berdistribusi normal}$$

Titik Pengamatan 33

Tabel Lampiran III.33 Hasil Uji Normalitas Data Kebisingan Titik Pengamatan 33

	Statistik	Nilai df	Nilai Signifikansi
Frekuensi	0,319	17	0,000

Sumber: Penulis, 2019

$$\alpha = \frac{1,36}{\sqrt{17}} = 0,330 \rightarrow 0,319 < 0,330 \text{ yang berarti data berdistribusi normal}$$

Titik Pengamatan 34

Tabel Lampiran III.34 Hasil Uji Normalitas Data Kebisingan Titik Pengamatan 34

	Statistik	Nilai df	Nilai Signifikansi
Frekuensi	0,286	17	0,001

Sumber: Penulis, 2019

$$\alpha = \frac{1,36}{\sqrt{17}} = 0,330 \rightarrow 0,286 < 0,330 \text{ yang berarti data berdistribusi normal}$$

Titik Pengamatan 35

Tabel Lampiran III.35 Hasil Uji Normalitas Data Kebisingan Titik Pengamatan 35

	Statistik	Nilai df	Nilai Signifikansi
Frekuensi	0,247	12	0,042

Sumber: Penulis, 2019

$$\alpha = \frac{1,36}{\sqrt{12}} = 0,393 \rightarrow 0,247 < 0,393 \text{ yang berarti data berdistribusi normal}$$

Titik Pengamatan 36

Tabel Lampiran III.36 Hasil Uji Normalitas Data Kebisingan Titik Pengamatan 36

	Statistik	Nilai df	Nilai Signifikansi
Frekuensi	0,280	11	0,016

Sumber: Penulis, 2019

$$\alpha = \frac{1,36}{\sqrt{11}} = 0,410 \rightarrow 0,280 < 0,410 \text{ yang berarti data berdistribusi normal}$$

Titik Pengamatan 37

Tabel Lampiran III.37 Hasil Uji Normalitas Data Kebisingan Titik Pengamatan 37

	Statistik	Nilai df	Nilai Signifikansi
Frekuensi	0,232	12	0,073

Sumber: Penulis, 2019

$$\alpha = \frac{1,36}{\sqrt{12}} = 0,393 \rightarrow 0,232 < 0,393 \text{ yang berarti data berdistribusi normal}$$

Titik Pengamatan 38

Tabel Lampiran III.38 Hasil Uji Normalitas Data Kebisingan Titik Pengamatan 38

	Statistik	Nilai df	Nilai Signifikansi
Frekuensi	0,212	13	0,112

Sumber: Penulis, 2019

$$\alpha = \frac{1,36}{\sqrt{13}} = 0,377 \rightarrow 0,212 < 0,377 \text{ yang berarti data berdistribusi normal}$$

Titik Pengamatan 39

Tabel Lampiran III.39 Hasil Uji Normalitas Data Kebisingan Titik Pengamatan 39

	Statistik	Nilai df	Nilai Signifikansi
Frekuensi	0,224	13	0,074

Sumber: Penulis, 2019

$$\alpha = \frac{1,36}{\sqrt{13}} = 0,377 \rightarrow 0,224 < 0,377 \text{ yang berarti data berdistribusi normal}$$

Titik Pengamatan 40

Tabel Lampiran III.40 Hasil Uji Normalitas Data Kebisingan Titik Pengamatan 40

	Statistik	Nilai df	Nilai Signifikansi
Frekuensi	0,266	16	0,004

Sumber: Penulis, 2019

$$\alpha = \frac{1,36}{\sqrt{16}} = 0,340 \rightarrow 0,266 < 0,340 \text{ yang berarti data berdistribusi normal}$$

Titik Pengamatan 41

Tabel Lampiran III.41 Hasil Uji Normalitas Data Kebisingan Titik Pengamatan 41

	Statistik	Nilai df	Nilai Signifikansi
Frekuensi	0,255	18	0,003

Sumber: Penulis, 2019

$$\alpha = \frac{1,36}{\sqrt{18}} = 0,321 \rightarrow 0,255 < 0,321 \text{ yang berarti data berdistribusi normal}$$

Titik Pengamatan 42

Tabel Lampiran III.42 Hasil Uji Normalitas Data Kebisingan Titik Pengamatan 42

	Statistik	Nilai df	Nilai Signifikansi
Frekuensi	0,305	18	0,000

Sumber: Penulis, 2019

$$\alpha = \frac{1,36}{\sqrt{18}} = 0,321 \rightarrow 0,305 < 0,321 \text{ yang berarti data berdistribusi normal}$$

Titik Pengamatan 43

Tabel Lampiran III.43 Hasil Uji Normalitas Data Kebisingan Titik Pengamatan 43

	Statistik	Nilai df	Nilai Signifikansi
Frekuensi	0,242	13	0,035

Sumber: Penulis, 2019

$$\alpha = \frac{1,36}{\sqrt{13}} = 0,377 \rightarrow 0,242 < 0,377 \text{ yang berarti data berdistribusi normal}$$

Titik Pengamatan 44

Tabel Lampiran III.44 Hasil Uji Normalitas Data Kebisingan Titik Pengamatan 44

	Statistik	Nilai df	Nilai Signifikansi
Frekuensi	0,175	10	0,200

Sumber: Penulis, 2019

$\alpha = 0,41 \rightarrow 0,175 < 0,41$ yang berarti data berdistribusi normal

Titik Pengamatan 45

Tabel Lampiran III.45 Hasil Uji Normalitas Data Kebisingan Titik Pengamatan 45

	Statistik	Nilai df	Nilai Signifikansi
Frekuensi	0,277	19	0,000

Sumber: Penulis, 2019

$\alpha = \frac{1,36}{\sqrt{19}} = 0,312 \rightarrow 0,277 < 0,312$ yang berarti data berdistribusi normal

Titik Pengamatan 46

Tabel Lampiran III.46 Hasil Uji Normalitas Data Kebisingan Titik Pengamatan 46

	Statistik	Nilai df	Nilai Signifikansi
Frekuensi	0,236	14	0,033

Sumber: Penulis, 2019

$\alpha = \frac{1,36}{\sqrt{14}} = 0,363 \rightarrow 0,236 < 0,363$ yang berarti data berdistribusi normal

Titik Pengamatan 47

Tabel Lampiran III.47 Hasil Uji Normalitas Data Kebisingan Titik Pengamatan 47

	Statistik	Nilai df	Nilai Signifikansi
Frekuensi	0,234	10	0,129

Sumber: Penulis, 2019

$\alpha = 0,41 \rightarrow 0,234 < 0,41$ yang berarti data berdistribusi normal

Titik Pengamatan 48

Tabel Lampiran III.48 Hasil Uji Normalitas Data Kebisingan Titik Pengamatan 48

	Statistik	Nilai df	Nilai Signifikansi
Frekuensi	0,184	11	0,200

Sumber: Penulis, 2019

$\alpha = \frac{1,36}{\sqrt{11}} = 0,410 \rightarrow 0,184 < 0,410$ yang berarti data berdistribusi normal