



DAFTAR ISI

INTISARI.....	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan, sasaran dan Kegunaan Penelitian.....	5
1.3.1. Tujuan Penelitian.....	5
1.3.2. Sasaran Penelitian.....	5
1.3.3. Kegunaan Penelitian.....	5
BAB II. TINJAUAN DAN TELAHAH PUSTAKA.....	6
2.1. Penelitian sebelumnya.....	6
2.2. Telaah Kepustakaan.....	9
2.2.1. Kebisingan.....	9
2.2.2. Kepadatan Lalu Lintas.....	16
2.2.3. Jaringan jalan berdasarkan Fungsi (peranan).....	17
2.2.4. Anasir Iklim dengan Kebisingan.....	17
2.3. Kerangka Pemikiran.....	18
2.4. Hipotesa.....	21
2.5. Batasan istilah.....	22



BAB II. METODE PENELITIAN.....	24
3.1. Metode Penelitian.....	24
3.1.1. Tahapan Penelitian.....	24
3.1.2. Metode Pengukuran Kebisingan.....	25
3.1.2.1. Pengukuran Kebisingan.....	25
3.1.2.2. Pengukuran Kepadatan Lalu Lintas.....	30
3.1.2.3. Pengukuran Suhu dan Kecepatan Angin.....	30
3.1.3. Analisa Penelitian.....	31
3.1.3.1. Uji Normalitas.....	31
3.1.3.2. Analisa Korelasi Product Moment.....	31
3.1.3.3. Analisa Regresi Linear.....	32
3.1.3.4. Analisa Uji Beda.....	33
BAB IV. DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN.....	35
4.1. Letak Luas dan Batas.....	35
4.2. Kondisi Iklim.....	35
4.3. Penggunaan Lahan.....	39
4.4. Karakteristik Ruas Jalan dan Kepadatan Lalu Lintas.....	40
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	46
5.1. Kebisingan dan Kepadatan Lalu Lintas Pada Ruas Jalan Penelitian.....	46
5.1.1. Kebisingan dan Kepadatan Kendaraan Pada Ruas Jalan Arteri.....	49
5.1.1.1. Kebisingan dan Kepadatan Lalu Lintas Harian Pada Ruas Jalan Kapten Pierre Tendean.....	51
5.1.1.2. Kebisingan dan Kepadatan Lalu Lintas Harian Pada Ruas Jalan RE. Martadinata.....	53
5.1.1.3. Kebisingan dan Kepadatan Lalu Lintas Harian Pada Ruas Jalan Sugeng Jeroni.....	55
5.1.2. Kebisingan dan Kepadatan Kendaraan Pada Ruas Jalan Kolektor.....	56
5.1.2.1. Kebisingan dan Kepadatan Lalu Lintas Harian Pada Ruas Jalan LetJen. S. Parman.....	59



5.1.2.2. Kebisingan dan Kepadatan Lalu Lintas Harian Pada Ruas Jalan MT. Haryono.....	61
5.1.2.3. Kebisingan dan Kepadatan Lalu Lintas Harian Pada Ruas Jalan Jalan Patangpuluhan.....	62
5.1.3. Kebisingan dan Kepadatan Kendaraan Pada Ruas Jalan Lokal.....	63
5.1.3.1. Kebisingan dan Kepadatan Lalu Lintas Harian Pada Ruas Jalan Ibu Ruswo.....	66
5.1.3.2. Kebisingan dan Kepadatan Lalu Lintas Harian Pada Ruas Jalan Kauman.....	67
5.1.3.3. Kebisingan dan Kepadatan Lalu Lintas Harian Pada Ruas Jalan Kemetiran Kidul.....	69
5.2. Kebisingan dan Kepadatan Lalu Lintas Harian Berdasarkan Kelas Kepadatan Lalu Lintas	70
5.2.1. Kebisingan dan Kepadatan Lalu Lintas Harian Pada Ruas Jalan Kepadatan Lalu Lintas Kelas 1.....	72
5.2.2. Kebisingan dan Kepadatan Lalu Lintas Harian Pada Ruas Jalan Kelas 2.....	74
5.2.3. Kebisingan dan Kepadatan Lalu Lintas Harian Pada Ruas Jalan Kepadatan Lalu Lintas Kelas 3.....	75
5.3. Kebisingan Dan Kepadatan Lalu Lintas Berdasarkan Hari Kerja dan Hari Minggu Pada Ruas Jalan Penelitian.....	78
5.3.1. Kebisingan dan Kepadatan Lalu Lintas Harian Berdasarkan Hari Kerja dan Hari Minggu Pada Ruas Jalan Kapten Pierre Tendean.....	78
5.3.2. Kebisingan dan Kepadatan Lalu Lintas Harian Berdasarkan Hari Kerja dan Hari Minggu Pada Ruas Jalan RE. Martadinata.....	81
5.3.3. Kebisingan dan Kepadatan Lalu Lintas Harian Berdasarkan Hari Kerja dan Hari Minggu Pada Ruas Jalan Sugeng Jeroni.....	82
5.3.4. Kebisingan dan Kepadatan Lalu Lintas Harian Berdasarkan Hari Kerja dan Hari Minggu Pada Ruas Jalan LetJen. S. Parman.....	84
5.3.5. Kebisingan dan Kepadatan Lalu Lintas Harian Berdasarkan Hari Kerja dan Hari Minggu Pada Ruas Jalan MT. Haryono.....	86



5.3.6. Kebisingan dan Kepadatan Lalu Lintas Harian Berdasarkan Hari Kerja dan Hari Minggu Pada Ruas Jalan Patangpuluhan.....	87
5.3.7. Kebisingan dan Kepadatan Lalu Lintas Harian Berdasarkan Hari Kerja dan Hari Minggu Pada Ruas Jalan Ibu Ruswo.....	88
5.3.8. Kebisingan dan Kepadatan Lalu Lintas Harian Berdasarkan Hari Kerja dan Hari Minggu Pada Ruas Jalan Kauman.....	90
5.3.9. Kebisingan dan Kepadatan Lalu Lintas Harian Berdasarkan Hari Kerja dan Hari Minggu Pada Ruas Jalan Kemetiran Kidul.....	92
5.4. Hubungan antara Kebisingan dan Kepadatan Lalu Lintas Bermotor Pada Ruas Jalan Penelitian.....	96
5.4.1. Hubungan antara Kebisingan dan Kepadatan Lalu Lintas Bermotor Pada Ruas Jalan Kapten Pierre Tendean.....	96
5.4.2. Hubungan antara Kebisingan dan Kepadatan Lalu Lintas Bermotor Pada Ruas Jalan RE. Martadinata.....	98
5.4.3. Hubungan antara Kebisingan dan Kepadatan Lalu Lintas Bermotor Pada Ruas Jalan Sugeng Jeroni.....	99
5.4.4. Hubungan antara Kebisingan dan Kepadatan Lalu Lintas Bermotor Pada Ruas Jalan LetJen. S. Parman.....	100
5.4.5. Hubungan antara Kebisingan dan Kepadatan Lalu Lintas Bermotor Pada Ruas Jalan MT. Haryono.....	101
5.4.6. Hubungan antara Kebisingan dan Kepadatan Lalu Lintas Bermotor Pada Ruas Jalan Patangpuluhan.....	102
5.4.7. Hubungan antara Kebisingan dan Kepadatan Lalu Lintas Bermotor Pada Ruas Jalan Ibu Ruswo.....	103
5.4.8. Hubungan antara Kebisingan dan Kepadatan Lalu Lintas Bermotor Pada Ruas Jalan Kauman.....	105
5.4.9. Hubungan antara Kebisingan dan Kepadatan Lalu Lintas Bermotor Pada Ruas Jalan Kemetiran Kidul.....	106
5.4.10. Uji Beda Kebisingan dan Kepadatan pada Keseluruhan Ruas Jalan Penelitian.....	107



5.5.1 Evaluasi Tingkat Kebisingan Ruas Jalan.....	110
KESIMPULAN DAN SARAN	114
1. Kesimpulan	114
2. Saran	115
DAFTAR PUSTAKA	116
LAMPIRAN	119