

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|---------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| HALAMAN PERSETUJUAN | iii |
| HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS | iv |
| KATA PENGANTAR | v |
| ABSTRACT | vi |
| ABSTRAK | vii |
| DAFTAR ISI | viii |
| DAFTAR TABEL | xii |
| DAFTAR GAMBAR | xvi |
| DAFTAR LAMPIRAN | xvii |
| DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN, DAN ISTILAH | xviii |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Identifikasi Masalah | 5 |
| 1.3 Pembatasan dan Perumusan Masalah | 6 |
| 1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian | 7 |
| | |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | |
| 2.1 Kebisingan | 9 |
| 2.1.1 Pengertian Kebisingan | 9 |
| 2.1.2 Jenis Kebisingan | 9 |
| 2.1.3 Sumber Kebisingan | 10 |
| 2.1.4 Baku Tingkat Kebisingan | 14 |
| 2.1.5 Pengukuran Kebisingan | 15 |
| 2.2 Efek Kebisingan | 16 |
| 2.2.1 Efek Auditori | 16 |
| 2.2.2 Efek Non Auditori | 19 |
| 2.3 Faktor Lain yang Mempengaruhi Efek Auditori | 20 |
| 2.3.1 Faktor yang Mempengaruhi Gangguan Pendengaran | 20 |
| 2.4 Faktor Lain yang Mempengaruhi Efek Non Auditori | 21 |
| 2.4.1 Faktor yang Mempengaruhi Tekanan Darah | 21 |
| 2.4.2 Faktor yang Mempengaruhi Gangguan Tidur | 23 |
| 2.5 Pemukiman | 25 |
| 2.6 Ibu Rumah Tangga | 25 |
| | |
| BAB III KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN | |
| 3.1 Kerangka Konseptual Penelitian | 26 |
| 3.2 Hipotesis Penelitian | 28 |
| | |
| BAB IV METODE PENELITIAN | |
| 4.1 Jenis dan Rancang Bangun Penelitian | 29 |

| | |
|--|----|
| BAB IV METODE PENELITIAN | |
| 4.2 Jenis dan Rancang Bangun Penelitian | 29 |
| 4.3 Populasi Penelitian | 29 |
| 4.4 Sampel, Besar Sampel, Cara Penentuan Sampel, dan Cara Pengambilan Sampel..... | 29 |
| 4.5 Lokasi dan Waktu Penelitian..... | 32 |
| 4.6 Variabel, Definisi Operasional, Cara Pengukuran, dan Skala Data..... | 34 |
| 4.7 Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data | 41 |
| 4.6.1 Teknik Pengumpulan Data | 41 |
| 4.6.2 Instrumen Pengumpulan Data | 42 |
| 4.8 Kerangka Operasional | 43 |
| 4.9 Teknik Analisis Data | 44 |
| | |
| BAB V HASIL PENELITIAN | |
| 5.1 Gambaran Lokasi Penelitian..... | 45 |
| 5.2 Intensitas Kebisingan..... | 47 |
| 5.3 Karakteristik Responden | 49 |
| 5.3.1 Faktor Individu | 49 |
| 5.3.2 Faktor Pemajanan | 50 |
| 5.3.3 Faktor Perilaku | 51 |
| 5.3.4 Faktor Bising Lain | 53 |
| 5.4 Efek Auditori | 55 |
| 5.4.1 Hasil Pengukuran Gangguan Pendengaran..... | 55 |
| 5.4.2 Perbedaan Gangguan Pendengaran..... | 56 |
| 5.4.3 Pengaruh antara Intensitas Kebisingan Kereta Api dengan Gangguan Pendengaran..... | 56 |
| 5.4.4 Pengaruh antara Faktor Individu dengan Gangguan Pendengaran | 57 |
| 5.4.5 Pengaruh antara Faktor Pemajanan dengan Gangguan Pendengaran | 58 |
| 5.4.6 Pengaruh antara Faktor Bising Lain dengan Gangguan Pendengaran | 60 |
| 5.4.7 Faktor yang Paling Mempengaruhi Gangguan Pendengaran..... | 62 |
| 5.5 Efek Non Auditori | 63 |
| 5.5.1 Hasil Pengukuran Tekanan Darah | 63 |
| 5.5.2 Perbedaan Tekanan Darah | 64 |
| 5.5.3 Pengaruh antara Intensitas Kebisingan Kereta Api dengan Tekanan Darah | 64 |
| 5.5.4 Pengaruh antara Faktor Individu dengan Tekanan Darah | 65 |
| 5.5.5 Pengaruh antara Faktor Pemajanan dengan Tekanan Darah..... | 66 |

| | | |
|--------|--|----|
| 5.5.6 | Pengaruh antara Faktor Perilaku dengan Tekanan Darah | 67 |
| 5.5.7 | Pengaruh antara Faktor Bising Lain dengan Tekanan Darah..... | 69 |
| 5.5.8 | Faktor yang Paling Mempengaruhi Tekanan Darah | 71 |
| 5.5.9 | Hasil Pengukuran Gangguan Tidur | 73 |
| 5.5.10 | Perbedaan Gangguan Tidur | 73 |
| 5.5.11 | Pengaruh antara Intensitas Kebisingan Kereta Api dengan Gangguan Tidur | 74 |
| 5.5.12 | Pengaruh antara Faktor Individu dengan Gangguan Tidur..... | 75 |
| 5.5.13 | Pengaruh antara Faktor Pemajanan dengan Gangguan Tidur..... | 76 |
| 5.5.14 | Pengaruh antara Faktor Perilaku dengan Gangguan Tidur..... | 77 |
| 5.5.15 | Pengaruh antara Faktor Bising Lain dengan Gangguan Tidur..... | 79 |
| 5.5.16 | Faktor yang Paling Mempengaruhi Gangguan Tidur | 81 |

BAB VI PEMBAHASAN

| | | |
|-------|---|-----|
| 6.1 | Intensitas Kebisingan Kereta Api | 83 |
| 6.2 | Efek Auditori | 87 |
| 6.2.1 | Pengaruh Intensitas Kebisingan Kereta Api terhadap Gangguan Pendengaran | 87 |
| 6.2.2 | Pengaruh Faktor Individu terhadap Gangguan Pendengaran | 89 |
| 6.2.3 | Pengaruh Faktor Pemajanan terhadap Gangguan Pendengaran | 90 |
| 6.2.4 | Pengaruh Faktor Bising Lain terhadap Gangguan Pendengaran | 92 |
| 6.3 | Efek Non Auditori | 96 |
| 6.3.1 | Pengaruh Intensitas Kebisingan Kereta Api terhadap Tekanan Darah..... | 96 |
| 6.3.2 | Pengaruh Faktor Individu terhadap Tekanan Darah | 98 |
| 6.3.3 | Pengaruh Faktor Pemajanan terhadap Tekanan Darah | 99 |
| 6.3.4 | Pengaruh Faktor Perilaku terhadap Tekanan Darah | 101 |
| 6.3.5 | Pengaruh Faktor Bising Lain terhadap Tekanan Darah | 105 |

| | | |
|---|---|-----|
| 6.3.6 | Pengaruh Intensitas Kebisingan Kereta Api terhadap Gangguan Tidur | 109 |
| 6.3.7 | Pengaruh Faktor Individu terhadap Gangguan Tidur | 110 |
| 6.3.8 | Pengaruh Faktor Pemajanan terhadap Gangguan Tidur | 111 |
| 6.3.9 | Pengaruh Faktor Perilaku terhadap Gangguan Tidur | 113 |
| 6.3.10 | Pengaruh Faktor Bising Lain terhadap Gangguan Tidur | 117 |
| BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN | | |
| 7.1 | Kesimpulan | 120 |
| 7.2 | Saran..... | 121 |
| DAFTAR PUSTAKA | | |
| LAMPIRAN | | |
| 122 | | |