

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| ESTIMASI DAN MITIGASI EMISI GAS RUMAH KACA MELALUI KONSERVASI ENERGI - PENELITIAN KASUS PAMERAN SENI TABON DAN PASAR JEMBAR DI YOGYAKARTA | i |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iii |
| KATA PENGANTAR | vi |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| DAFTAR TABEL..... | xi |
| DAFTAR GAMBAR | xiii |
| DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN | xiv |
| INTISARI..... | xvi |
| ABSTRACT..... | xvii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| I.1. Latar Belakang | 1 |
| I.2. Perumusan Masalah | 3 |
| I.3. Batasan Masalah | 4 |
| I.4. Tujuan Penelitian | 5 |
| I.5. Manfaat Penelitian | 5 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 6 |
| II.1. Penelitian Terdahulu Terkait Perhitungan Emisi GRK..... | 6 |
| II.2. Standar Perhitungan Emisi GRK..... | 18 |
| II.3. Mekanisme Timbulnya Emisi GRK dari Beberapa Sumber | 20 |
| II.3.1. Pemakaian Energi Listrik | 20 |



| | |
|---|----|
| II.3.2. Kegiatan Transportasi..... | 22 |
| II.3.3. Sampah/limbah Padat | 24 |
| II.4. Indeks Potensi Pemanasan Global (GWP – <i>Global Warming Potential</i>)..... | 26 |
| BAB III DASAR TEORI | 28 |
| III.1. Profil Pameran Tabon dan Pasar Jembar | 28 |
| III.1.1. Pameran Tabon..... | 28 |
| III.1.2. Pasar Jembar..... | 30 |
| III.1.3. Program Pendukung dan Inisiatif Lingkungan | 31 |
| III.2. Konsep Dasar Emisi Gas Rumah Kaca..... | 32 |
| III.2.1. Emisi Gas Rumah Kaca | 32 |
| III.2.2. Efek Rumah Kaca | 35 |
| III.2.3. Sektor-sektor Sumber Emisi GRK..... | 36 |
| III.2.4. Dampak dari Emisi Gas Rumah Kaca..... | 40 |
| III.3. Metode Perhitungan Emisi GRK | 41 |
| III.3.1. Model Dasar Penghitungan | 44 |
| III.3.2. Pemakaian Energi Listrik..... | 44 |
| III.3.3. Kegiatan Transportasi | 50 |
| III.3.4. Sampah/limbah Padat..... | 51 |
| III.4. Mitigasi Emisi GRK..... | 63 |
| BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN | 68 |
| IV.1. Alat dan Bahan Penelitian..... | 68 |
| IV.2. Tata Laksana Penelitian | 70 |
| IV.2.1. Identifikasi Masalah..... | 70 |



| | |
|--|-----|
| IV.2.2. Studi Literatur | 71 |
| IV.2.3. Penentuan Metode Perhitungan Emisi GRK yang Sesuai | 71 |
| IV.2.4. Pengambilan Data di Lapangan | 77 |
| IV.3. Rencana Analisis Hasil Penelitian | 79 |
| BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 81 |
| V.1. Emisi GRK Sektor Energi Listrik | 81 |
| V.1.1. Perhitungan Emisi GRK Sektor Energi Listrik | 81 |
| V.1.2. Skenario Mitigasi Emisi GRK Sektor Energi Listrik..... | 91 |
| V.2. Emisi GRK Sektor Transportasi..... | 96 |
| V.2.1. Perhitungan Emisi GRK Sektor Transportasi | 96 |
| V.2.2. Skenario Mitigasi Emisi GRK Sektor Transportasi | 122 |
| V.3. Emisi GRK Sektor Sampah/Limbah Organik | 134 |
| V.3.1. Perhitungan Emisi GRK Sektor Sampah/Limbah Organik.. | 134 |
| V.3.2. Skenario Mitigasi Emisi GRK Sektor Sampah/Limbah Organik | 138 |
| BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN | 141 |
| VI.1. Kesimpulan | 141 |
| VI.2. Saran | 142 |
| DAFTAR PUSTAKA | 143 |
| LAMPIRAN | 151 |
| LAMPIRAN A DOKUMENTASI..... | 152 |

