

DAFTAR ISI

PRAKATA.....	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR	xxv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Pengantar	1
1.2. Pengertian Emisi, Polusi, dan Polutan	2
1.3. Sumber Polusi dan Dampak Terhadap Kesehatan	5
1.4. Pengendalian Emisi.....	14
1.5. <i>Polluter Pay Principle</i> (3P)	20
BAB II KEBIJAKAN PENGENDALIAN LINGKUNGAN	25
2.1. Eksternalitas, Biaya Sosial, dan Biaya Privat.....	25
2.2. Total Cost Pricing	32
2.3. Mengkoreksi Eksternalitas.....	33
2.3.1 Kebijakan Regulasi (<i>Command and Control</i>).....	34
2.3.2 Kebijakan Standar Polusi.....	45
2.3.3 Kebijakan Berdasarkan Pasar (<i>Market Based</i>).....	46

2.3.3.1	Pajak Emisi.....	55
2.3.3.2	Pajak Karbon.....	65
2.3.3.3	Tradable Permit.....	83
2.3.3.4	Emission Reduction Credits.....	91
2.3.3.5	Elastisitas.....	98
2.3.3.6	Pilihan Antara Pajak dan Permit.....	107
2.3.4	Kebijakan Voluntary.....	117
BAB III GLOBAL WARMING POTENTIAL (GWP), FAKTOR EMISI, DAN SUMBER EMISI.....		121
3.1.	<i>Global Warming Potential (GWP)</i>	121
3.2.	Faktor Emisi.....	124
3.3.	Sumber Emisi.....	132
3.3.1	Sumber Emisi Bergerak.....	135
3.3.2	Menghitung Emisi Sumber Bergerak.....	140
A.	Perhitungan Emisi Gas Rumah Kaca Berdasarkan Penggunaan Bahan Bakar (<i>fuel-based</i>).....	142
B.	Perhitungan Emisi Gas Rumah Kaca Berdasarkan Jarak Tempuh (<i>Distance</i>).....	143
C.	Perhitungan Emisi Gas Rumah Kaca CO ₂ Dari Sumber Bergerak (EPA).....	147
D.	Perhitungan Emisi Gas Rumah Kaca CH ₄ dan N ₂ O menurut EPA.....	149
E.	Perhitungan Emisi Polutan Dari Sumber Bergerak.....	153
3.3.3	Emisi Sumber Tetap.....	162
3.3.4	Menghitung Emisi Sumber Tetap.....	169

BAB IV PENGUJIAN DAN PENGENDALIAN EMISI 177

4.1.	Pengujian Emisi Sumber Bergerak.....	177
4.2.	Pengujian Gas Rumah Kaca (GRK) Sumber Bergerak.....	183
4.3.	Pengendalian Emisi Sumber Tetap.....	185

BAB V IMPLEMENTASI KEBIJAKAN UNTUK SUMBER EMISI 189

5.1.	Kebijakan Untuk Emisi Sumber Bergerak.....	190
5.1.1	Kebijakan Registrasi dan Pajak Emisi Kendaraan.....	192
5.1.2	Parameter yang Menentukan Besarnya Pajak Kendaraan.....	218
5.2.	Kebijakan Untuk Emisi Sumber Tetap.....	219
5.2.1	Kebijakan " <i>Cap and Trade</i> ".....	219
5.2.2	" <i>Cap and Trade</i> " Belajar Dari Pengalaman Negara Lain.....	226
5.2.3	Kebijakan Nilai Ekonomi Karbon.....	231
5.2.4	"Pajak Emisi" Belajar dari Pengalaman Negara Lain.....	239

REFERENSI..... 249

RIWAYAT SINGKAT PENULIS 261