

Daftar isi

Daftar Tabel	vii
Daftar Gambar	viii
Arti lambang dan singkatan	ix
Intisari dan Abstract	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang	2
1.2. Perumusan masalah	3
1.3. Keaslian Penelitian	4
1.4. Tujuan Penelitian	5
1.5. Manfaat Penelitian	6
II. TINJAUAN PUSTAKA, LANDASAN TEORI DAN HIPOTESA	7
2.1. Tinjauan Pustaka	8
2.1.1. Sistem gas bumi dan tatanan transportasinya	8
2.1.2. Interaksi berbahaya PTGBD dengan lingkungan	19
2.1.2.1. Proses kebakaran PTGBD dan ancamannya	21
2.1.2.2. Kerusakan PTGBD	27
2.1.2.3. Kerentanan dari komponen lingkungan terhadap paparan radiasi panas	30
2.1.3. Konsep perlindungan lingkungan dari PTGBD	35
2.1.3.1. Konsep Kelas Lokasi	35
2.1.3.2. Konsep Manajemen Integritas	43
2.1.3.3. Konsep Tataguna Lahan Berbasis Resiko	49
2.1.4. Ancaman baru kerusakan pipa dan konsep penanggulangannya	54
2.1.4.1. Ancaman baru kerusakan pipa	54
2.1.4.2. Konsep Keamanan	55
2.1.5. Kesimpulan	57
2.2. Landasan Teori	61
2.3. Hipotesis	62
III. METODE PENELITIAN	63
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	66
4.1. Hasil Implementasi hipotesa pada kasus penggelaran PTGBD	66
4.2. Pembahasan	73
V. KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	75
5.1. Kesimpulan	75
5.2. Rekomendasi	77
Daftar Pustaka	78



**KONSEPTUALISASI DETERMINISTIK PERLINDUNGAN KOMPONEN LINGKUNGAN DARI BAHAYA
KEBAKARAN GELARAN PIPA
TRANSMISI GAS BUMI DARAT**

HARYONO BUDI SANTOSA, Dr. M. Pramono Hadi, M.Sc.; Ir. Yudi Utomo Imarjoko, M.Sc., Ph.D

Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>