

DAFTAR ISI

	Halaman
SANWACANA	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR ISTILAH	vii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	3
C. Kerangka Pemikiran	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Bioetanol	6
B. Bahan Baku Pembuatan Bioetanol	7
C. Proses Produksi Bioetanol	9
D. Air Limbah Industri Bioetanol	14
E. Pengelolaan Air Limbah secara Anaerobik	16
F. Gas Rumah Kaca	19
III. METODE PENELITIAN	22
A. Tempat dan Waktu penelitian	22

B. Alat dan Bahan	22
C. Metode Penelitian.....	22
D. Pelaksanaan Penelitian	24
1. Pengumpulan Data	24
2. Penghitungan Potensi Emisi Gas Rumah Kaca	25
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	27
A. Karakterisasi Air Limbah Industri Bioetanol	27
B. Penghitungan Potensi Emisi Gas Rumah Kaca (GRK)	29
C. Penerapan dalam Mitigasi Emisi Gas Rumah Kaca di Industri Bioetanol.....	37
V. SIMPULAN DAN SARAN	41
A. Simpulan	41
B. Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	45