

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Hasil Penelitian.....	4
BAB II KAJIAN TEORITIK	
2.1 Bakteri.....	5
2.2 Unsur Nitrogen (N).....	15
2.3 Penambat Nitrogen	16
2.4 Bakteri Penambat Nitrogen	19
2.5 Tandan Kosong Kelapa Sawit	21
2.6 Mikrobiologi	22
2.7 Penelitian yang Relevan	23
2.8 Kerangka Berpikir	24
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	26
3.2 Pendekatan dan Jenis Penelitian	26
3.3 Data dan Sumber Data	27
3.4 Teknik Pengambilan Sampel.....	27
3.5 Teknik Pengumpulan Data	27
3.6 Teknik Analisis Data	27
3.7 Prosedur Penelitian	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Deskripsi Objek Penelitian	31
4.2 Deskripsi Temuan Penelitian.....	31
4.3 Pembahasan	41
BAB V SIMPULAN, SARAN DAN IMPLIKASI	
5.1 Simpulan	49
5.2 Implikasi	49
5.3 Saran	50

DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN.....	54
RIWAYAT HIDUP	71

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Prokariota yang mampu menambat nitrogen	20
4.1 Hasil uji isolat bakteri pendegradasi TKKS dalam menambat nitrogen	32
4.2 Isolat Bakteri TKKS yang mampu menambat nitrogen	33
4.3 Gambar hasil uji kemampuan isolat bakteri pendegradasi TKKS dalam menambat nitrogen.....	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Struktur sel bakteri	5
2.2 Struktur dinding sel	6
2.3 Struktur membran sel	8
2.4 Bentuk bakteri kokus.....	10
2.5 Bentuk bakteri batang	10
2.6 Bentuk bakteri spirilia.....	11
2.7 Daur nitrogen di alam	18
2.8 Bagan kerangka berpikir	25

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Surat izin penelitian.....	54
2. Diagram alir prosedur penelitian.....	55
3. Diagram alir pengujian bakteri penambat nitrogen.....	56
4. Dokumentasi penelitian.....	57
5. Bahan pengayaan materi mikrobiologi terapan.....	58