

DAFTAR ISI

SAMPUL BUKU	i
JUDUL_BUKU	i
IDENTITAS BUKU	ii
PRAKATA	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
BAB 1 BIOFISIKA LINGKUNGAN	1
1.1 Pendahuluan	1
1.2 Adaptasi Organisme	1
1.3 Keseimbangan Ekosistem	4
1.4 Interaksi Fisika dalam Ekosistem	7
1.5 Cahaya dan Fotosintesis	9
1.6 Pemanasan Global dan Perubahan Iklim	10
1.7 Pencemaran Lingkungan	14
1.8 Konservasi Lingkungan	18
BAB 2 JENIS-JENIS LIMBAH DAN TEKNOLOGI PENGOLAHAN	23
2.1 Pertanian dan Lingkungan	23
2.2 Pengenalan Jenis-Jenis Limbah Pertanian	27
2.3 Dampak Limbah Pertanian terhadap Lingkungan	29
2.4 Teknologi Pengolahan Limbah Pertanian	31
2.5 Pengembangan Model Biofisika untuk Pengolahan Limbah Pertanian	37
2.6 Tantangan dan Strategi dalam Pengolahan Limbah Pertanian	39
BAB 3 PENGOLAHAN LIMBAH PERTANIAN SEBAGAI BIOBRIKET	49
3.1 Sumber Limbah Pertanian sebagai Potensi Biobriket	49
3.2 Studi Kasus: Implementasi Inovasi dan Teknologi Pengolahan Sekam Padi sebagai Biobriket	51
3.3 Keberlanjutan dan Skalabilitas Penggunaan Limbah Pertanian sebagai Biobriket	57

BAB 4	PENGOLAHAN LIMBAH PERTANIAN SEBAGAI PENGUAT MEMBRAN	59
4.1	Sumber Limbah Pertanian sebagai Bahan Penguat Membran	59
4.2	Studi Kasus: Implementasi Inovasi dan Teknologi Pengolahan Ampas Tebu sebagai Bahan Penguat Membran	61
4.3	Keberlanjutan dan Skalabilitas Penggunaan Limbah Pertanian sebagai Bahan Penguat Membran	67
BAB 5	PENGOLAHAN LIMBAH PERTANIAN SEBAGAI PUPUK ORGANIK	69
5.1	Sumber Limbah Pertanian untuk Pupuk Organik Cair ..	69
5.2	Studi Kasus: Implementasi Inovasi dan Teknologi Pengolahan Limbah Kulit Kopi sebagai Pupuk Organik Cair	73
5.3	Manfaat dan Penerapan Praktis Pupuk Organik Cair terhadap Lingkungan	75
5.4	Pemasaran dan Keberlanjutan Produk Pupuk Organik Cair	79
BAB 6	PENGOLAHAN LIMBAH PERTANIAN SEBAGAI MEDIA TANAM	82
6.1	Sumber Limbah Pertanian untuk Media Tanam	82
6.2	Studi Kasus: Implementasi Inovasi dan Teknologi Pengolahan Limbah Kulit Kopi sebagai Media Tanam...	86
6.3	Manfaat dan Penerapan Praktis Media Tanam terhadap Budidaya Pembibitan	90
6.4	Pemasaran dan Keberlanjutan Media Tanam	94
	DAFTAR PUSTAKA	96
	BIOGRAFI PENULIS	101