

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1. Kebutuhan Lahan Pertanian	1
1.2. Kedaulatan Pangan dan Bio Energi	2
1.3. Pengertian dan Definisi Lahan Rawa Pasang Surut.....	4
1.4. Potensi dan Prospek Lahan Rawa Pasang Surut untuk Pertanian	4
BAB 2 BENTANG LAHAN DAN HIDROLOGI.....	9
2.1. Tutupan Lahan Rawa.....	9
2.2. Hidrologi dan Hidrotopografi Rawa Pasang Surut.....	10
2.3. Iklim Daerah Rawa.....	15
BAB 3 LUAS DAN SEBARAN TANAH RAWA PASANG SURUT.....	17
3.1. Pulau Kalimantan.....	18
3.2. Pulau Sumatera dan sekitarnya.....	22
3.3. Pulau Papua.....	25
3.4. Pulau Sulawesi dan Maluku.....	25
3.5. Pulau Jawa, Bali dan Nusa Tenggara.....	27
BAB 4 PROSES PEMBENTUKAN TANAH RAWA PASANG SURUT...	28
4.1. Pembentukan Tanah Sulfat Masam.....	28
4.2. Proses Pembentukan Tanah Gambut.....	34
4.3. Proses Pembentukan Tanah Salin.....	35
BAB 5 KARAKTERISTIK SIFAT FISIKA, KIMIA DAN BIOLOGI TANAH RAWA PASANG SURUT.....	37
5.1. Karakteristik Sifat Fisik Tanah	37
5.1.1. Sifat Fisika Tanah Sulfat Masam.....	37
5.1.2. Sifat Fisika Tanah Gambut.....	37
5.1.3. Sifat Fisika Tanah Salin.....	41
5.2. Karakteristik Sifat Kimia dan Kesuburan Tanah.....	42
5.2.1. Sifat Kimia dan Kesuburan Tanah Sulfat Masam.....	42
5.2.2. Sifat Kimia dan Kesuburan Tanah Gambut.....	44
5.2.3. Sifat Kimia dan Kesuburan Tanah Salin.....	47
5.3. Karakteristik Sifat Biologi.....	48
5.3.1. Karakteristik Biologi Tanah Sulfat Masam.....	48
5.3.2. Karakteristik Sifat Biologi Tanah Gambut.....	48
5.3.3. Karakteristik Sifat Biologi Tanah Salin.....	49
BAB 6 KLASIFIKASI TANAH DAN KESESUAIAN LAHAN RAWA PASANG SURUT.....	50
6.1. Klasifikasi Tanah Rawa.....	50
6.1.1. Klasifikasi Tanah Mineral (Sulfat Masam dan Salin).....	50
6.1.2. Klasifikasi Tanah Gambut.....	53
6.2. Klasifikasi Tipologi lahan.....	56

	6.3. Kesesuaian Lahan Rawa.....	61
	6.3.1. Tanaman Pangan	65
	6.3.2. Tanaman Hortikultura dan Buah-buahan.....	68
	6.3.3. Tanaman Perkebunan.....	69
BAB 7	PEMANFAATAN DAN PENGELOLAAN TANAH RAWA	
	PASANG SURUT.....	71
	7.1. Pelindian dan Pengelolaan Air	71
	7.1.1. Pelindian.....	71
	7.1.2. Pengelolaan Air.....	74
	7.2. Perbaikan Sifat Fisik Tanah.....	77
	7.2.1. Pengolahan Tanah.....	77
	7.2.2. Pencampuran Tanah Mineral	78
	7.3. Perbaikan Sifat Kimia dan Kesuburan.....	79
	7.3.1. Ameliorasi.....	79
	7.3.2. Pemupukan Anorganik.....	80
	7.3.3. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati.....	81
BAB 8	PROSPEK DAN <i>SUCCESS STORY</i> PERTANIAN DI LAHAN	
	RAWA PASANG SURUT.....	84
	8.1. <i>Success Story</i> Pengembangan Padi di Lahan Rawa	
	Pasang Surut	85
	8.2. <i>Success Story</i> Pengembangan Horti di Lahan Rawa	
	Pasang Surut	88
	8.3. <i>Success Story</i> Pengembangan Perkebunan di Lahan	
	Rawa Pasang Surut.....	91
	PENUTUP.....	94
	DAFTAR PUSTAKA.....	95