

Daftar Isi

LEMBAR PERNYATAAN	II
LEMBAR PERSETUJUAN	III
ABSTRAKSI.....	IV
ABSTRACT	V
KATA PENGANTAR.....	VI
LEMBAR PERSEMBAHAN	VII
DAFTAR ISI.....	VIII
DAFTAR GAMBAR.....	X
DAFTAR TABEL	XI
1. PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG MASALAH	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH	1
1.3 TUJUAN	2
1.4 BATASAN MASALAH	2
1.5 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH	2
2. LANDASAN TEORI.....	4
2.1 SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN	4
2.1.1 <i>Komponen Sistem Pendukung Keputusan</i>	4
2.1.2 <i>Pemodelan Sistem Pendukung Keputusan</i>	6
2.1.3 <i>Tahapan Pengambilan Keputusan</i>	6
2.2 PEMROGRAMAN LINIER	7
2.2.1 <i>Langkah langkah membangun model LP</i>	7
2.2.2 <i>Bentuk Standar Linier Programing</i>	7
2.3 METODE SIMPLEX	8
2.3.1 <i>Langkah – Langkah Metode Simplex</i>	8
2.3.2 <i>Metode BigM (Simplex M)</i>	9
2.3.3 <i>Langkah Metode Simplex M</i>	10
2.4 IRIGASI AIR	10
2.5 FAKTOR PALAWIJA RELATIF	10
2.6 DEBIT ANDALAN	12
3. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	13
3.1 DESKRIPSI SISTEM	13
3.1.1 <i>Preprocessing Data</i>	13
3.1.2 <i>Pemodelan Bentuk Linier</i>	15
3.1.3 <i>Metode Simplex</i>	16
3.1.4 <i>Penghitungan Keuntungan</i>	17
4. IMPLEMENTASI DAN ANALISIS HASIL PENGUJIAN.....	19
4.1 LINGKUNGAN IMPLEMENTASI.....	19
4.2 PENGUJIAN SISTEM.....	19
4.3 PENGUJIAN DAN ANALISIS.....	19
4.3.1 <i>Pengujian dan Analisis Pengaruh Ketersedian Air Irigasi (FPR)</i>	19
4.3.2 <i>Pengujian dan Analisis Pencarian Nilai Fungsi Tujuan Dengan Perbaikan Solusi</i> .	21
4.3.3 <i>Pengujian dan Analisis Perbandingan Hasil Keuntungan</i>	28
5. KESIMPULAN DAN SARAN	30

5.1	KESIMPULAN	30
5.2	SARAN	30
DAFTAR PUSTAKA		31