

DAFTAR ISI

COVER	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II	6
LANDASAN TEORI	6
2.1 Riset Operasi	6
2.2 Pemrograman Linear	7
2.3 Optimisasi.....	10

2.4 Masalah Transportasi	12
2.5 Logika Fuzzy (<i>Fuzzy Logic</i>).....	14
2.6 Bilangan Fuzzy	15
2.7 Sistem Berbasis Fuzzy.....	17
2.8 Masalah Transportasi Fuzzy.....	18
BAB III.....	20
PENYELESAIAN MASALAH TRANSPORTASI FUZZY PENTAGONAL DENGAN MENGGUNAKAN METODE SRINIVASAN DAN GHORE & GHADLE (STUDI KASUS: PDAM TIRTA MANDIRI KAB SUKABUMI) 20	
3.1 Algoritma Srinivasan.....	20
3.2 Algoritma Ghore & Ghadle.....	23
BAB IV	25
STUDI KASUS DAN ANALISA	25
4.1 Objek Penelitian	25
4.2 Analisis Kasus (variasi 1) dengan Algoritma Srinivasan.....	28
4.3 Analisis Kasus (variasi 1) dengan Algoritma Ghore & Ghadle.....	35
4.4 Hasil Analisa kasus (Variasi 2) dengan Algoritma Srinivasan dan Algoritma Ghore&Ghadle	41
4.5 Hasil Analisa kasus (variasi 3) menggunakan Algoritma Srinivasan dan Algoritma Ghore&Ghadle.....	43
4.6 Hasil Analisa Kasus (Variasi 4) Menggunakan Algoritma Srinivasan dan Algoritma Ghore&Ghadle.....	46
4.7 Hasil Analisa Kasus (Variasi 5) Menggunakan Algoritma Srinivasan dan Algoritma Ghore&Ghadle.....	49
4.8 Analisa Perbandingan Hasil	52
BAB V.....	58
PENUTUP.....	58

5.1 Kesimpulan.....	58
5.2 Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	61
RIWAYAT HIDUP	63
LAMPIRAN.....	64

