

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR NOTASI.....	xi
INTISARI	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Keaslian Penelitian	3
1.5 Tujuan	6
1.6 Manfaat Penelitian	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Tinjauan Pustaka.....	7
2.1.1 Peramalan Kebutuhan Penjualan Pupuk.....	7
2.1.2 Pengambilan Keputusan dalam Penentuan Prioritas	11
2.1.3 Riset tentang Distribusi Pupuk	14
2.1.4 <i>Research Gap</i> dan <i>Novelty</i>	15
2.2 Landasan Teori	16
2.2.1 Rantai Pasok pada Industri Pupuk	16
2.2.2 Peramalan Kebutuhan Penjualan	18
2.2.3 <i>Multi Criteria Decision Making (MCDM)</i>	23
2.2.4 Perencanaan Kebutuhan Distribusi.....	37
2.3 Hipotesis Penelitian	38
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN	39
3.1 Tempat Penelitian	39
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	40
3.3 Alat.....	40
3.4 Bahan	40

3.5	Metode dan Skenario Penelitian	40
3.5.1	Metodologi Subsistem Peramalan Kebutuhan	41
3.5.2	Metodologi Subsistem Penentuan Prioritas	42
3.5.3	Metodologi Subsistem Perencanaan Distribusi	46
BAB 4	HASIL PEMBAHASAN	48
4.1	Pemodelan peramalan kebutuhan	48
4.2	Pengambilan Keputusan dalam Penentuan Prioritas	54
4.2.1	Pemilihan Pengambil Keputusan	54
4.2.2	Penentuan Kriteria	56
4.2.3	Penentuan Bobot Kriteria (<i>BWM</i>).....	59
4.2.4	Penentuan Data untuk Metode <i>SAW</i>	63
4.2.5	Pemrosesan Data Kuantitatif	65
4.2.6	Penghitungan <i>Rating</i> Prioritas dengan <i>SAW</i>	70
4.2.7	Permasalahan Dimensi pada <i>SAW</i>	72
4.2.8	Perhitungan <i>WPM</i> dan perbandingannya dengan <i>SAW</i>	74
4.3	Penentuan Prioritas pada Perencanaan Distribusi.....	78
4.3.1	Penentuan Prioritas dengan Metode Kuartil	78
4.3.2	Perencanaan Alokasi Pengiriman	79
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	88
5.1	Kesimpulan	88
5.2	Saran	89
DAFTAR	PUSTAKA	91
LAMPIRAN	100
Lampiran 1	Data Penjualan Pupuk NPK Phonska di Jawa Tengah.....	100
Lampiran 2	Grafik Pemodelan <i>SARIMA</i>	106
Lampiran 3	Contoh Grafik Output <i>KNIME</i>	107
Lampiran 4	Form Pengambilan Data Karakteristik Populasi	108
<i>Supplementary Material</i>	108