

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR RUMUS	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-6
1.3 Tujuan Penelitian	I-6
1.4 Manfaat Penelitian	I-7
1.5 Batasan Masalah	I-7
1.6 Posisi Penelitian	I-7
1.7 Sistematika Penulisan	I-8
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 <i>Supply Chain Management</i>	II-1
2.2 Pemain Utama dalam <i>Supply Chain Management</i>	II-2
2.3 Pengadaan Barang (<i>Procurement</i>)	II-4
2.3.1 Definisi Pengadaan Barang	II-5

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2.3.2 Tujuan Pengadaan Barang.....	II-6
2.3.3 Aktifitas Pengadaan atau Pembelian Barang dan Jasa	II-8
2.4 Konsep Pembelian.....	II-9
2.4.1 Manajemen Pembelian	II-10
2.4.2 Strategi-Strategi Pembelian.....	II-10
2.5 Kemitraan dalam <i>Supply Chain Management</i>	II-12
2.5.1 Kepercayaan dan Komitmen	II-14
2.5.2 Manajemen Hubungan dengan <i>Supplier</i>	II-15
2.6 Pemilihan <i>Supplier</i>	II-16
2.6.1 Seleksi dan Evaluasi <i>Supplier</i>	II-16
2.6.2 Kriteria Pemilihan <i>Supplier</i>	II-17
2.6.3 Strategi Pemilihan <i>Supplier</i>	II-19
2.7 Metode <i>Analytical Hierarchy Process (AHP)</i>	II-19
2.7.1 Kelebihan Keputusan dengan AHP.....	II-20
2.7.2 Prinsip Kerja AHP	II-21
2.8 <i>Fuzzy AHP</i>	II-22
2.8.1 Kelebihan Keputusan dengan AHP.....	II-25
2.8.2 Langkah-Langkah <i>Fuzzy AHP</i>	II-27
2.8.3 Menentukan Matriks Penilaian <i>Fuzzy</i>	II-27
2.8.4 Menentukan Matriks Performa <i>Fuzzy</i>	II-31
2.8.5 Menentukan Matriks Performa <i>Crisp</i>	II-33
2.8.6 Memeringkatkan Alternatif Mneggunakan TOPSIS	II-35

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Studi Literatur	III-2
3.2 Penelitian Pendahuluan	III-2
3.3 Identifikasi Masalah	III-2
3.4 Rumusan Masalah	III-3
3.5 Tujuan Penelitian	III-3

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

3.6	Perancangan Kuesioner	III-3
3.7	Pengumpulan Data	III-4
3.7.1	Data Sekunder	III-4
3.7.2	Data Primer.....	III-4
3.8	Pengolahan Data	III-5
3.9	Analisa	III-6
3.10	Penutup	III-6

BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA

4.1	Pengumpulan Data	IV-1
4.1.1	Profil Perusahaan	IV-1
4.1.2	Struktur Organisasi	IV-3
4.1.3	Prinsip Kerja PT. Bormindo Nusantara Duri	IV-5
4.1.4	Departemen di PT. Bormindo Nusantara Duri	IV-5
4.2	Pengolahan Data	IV-7
4.2.1	Penentuan Kriteria dan Subkriteria dalam Pengevaluasian Kinerja <i>Supplier</i> melalui Kuesioner 1 dan 2	IV-8
4.2.2	Pengolahan dengan <i>Fuzzy Analytical Process</i> (F-AHP)	IV-11

BAB V ANALISA

5.1	Analisa Penentuan Kriteria dan Subkriteria Evaluasi Kinerja <i>Supplier</i> pada Kuesioner 1 dan 2	V-1
5.2	Analisa <i>Fuzzy Analytical Hierarchy Process</i> (F-AHP)	V-4
5.3	Analisa Pemeringkatan Subkriteria.....	V-5
5.4	Analisa Pemilihan <i>Supplier</i> Terbaik	V-7
5.5	Analisa Usulan Kedepannya dalam Pemilihan <i>Supplier</i> Untuk PT. Bormindo Nusantara, Duri	V-7

BAB VI PENUTUP

6.1	Kesimpulan	VI-1
6.2	Saran	VI-1

DAFTAR PUSTAKA LAMPIRAN



- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Alur <i>Supply Chain Management</i>	II-4
2.2 Proses-Proses Kunci Terkait Fungsi Pengadaan	II-16
2.3 Model Hirarki untuk Menyeleksi <i>Supplier</i> dalam <i>Supply Chain Management</i>	II-22
2.4 Skala Rasio Triangular <i>fuzzy</i> (Fungsi Keanggotaan)	II-26
2.5 Contoh Matriks <i>Sub-score</i>	II-30
2.6 Matriks Penilaian <i>Fuzzy</i>	II-31
2.7 Matriks Bobot <i>Fuzzy</i>	II-31
2.8 Contoh Matriks Performa <i>Fuzzy</i>	II-33
2.9 α -cut pada Setiap <i>Fuzzy Performance Score</i>	II-34
3.1 <i>Flowchart</i> Penelitian	III-1
4.1 PT. Bormindo Nusantara Duri, Riau	IV-2
4.2 Struktur Organisasi PT. Bormindo Nusantara	IV-4
5.1 Bagan <i>Planning</i> PT. Bormindo Nusantara dalam Memilih <i>Supplier</i> Berdasarkan Kriteria yang Diinginkan	V-9

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1.1 Jarak <i>Supplier</i> Alat-Alat Rig dengan Perusahaan.....	I-3
1.2 Data Kerugian Perusahaan Tahun 2016 Akibat Keterlambatan Pengiriman Barang yang dipesan kepada <i>Supplier</i>	I-5
1.3 Posisi Penelitian.....	I-7
2.1 Kriteria Pemilihan <i>Supplier</i>	II-18
2.2 Intensitas Kepentingan	II-20
2.3 Daftar Indeks <i>Random Consistency</i> (RI).....	II-23
2.4 Fungsi Keanggotaan dari <i>Fuzzy Numbers</i>	II-24
2.5 Skala Rasio <i>Fuzzy</i> untuk Kriteria dan Subkriteria	II-27
3.1 Kategori Jawaban Kuesioner 1 Menurut Skala Likert	III-3
3.2 Intensitas Kepentingan Matriks Berpasangan	III-4
4.1 Kontrak <i>Rig</i>	IV-3
4.2 Daftar Responden	IV-8
4.3 Rekapitulasi Hasil Kuesioner 1	IV-9
4.4 Kriteria dan Subkriteria	IV-10
4.5 Hasil Pembobotan Kriteria dari <i>Expert 1</i>	IV-12
4.6 Hasil Pembobotan Kriteria dari <i>Expert 2</i>	IV-12
4.7 Hasil Pembobotan Kriteria dari <i>Expert 3</i>	IV-13
4.8 Hasil Pembobotan Kriteria dari <i>Expert 4</i>	IV-13
4.9 Rekapitulasi Perbandingan Berpasangan Gabungan <i>Fuzzy</i>	IV-21
4.10 Rekapitulasi Bobot Kriteria Penilaian <i>Supplier</i>	IV-23
4.11 Rekapitulasi Penilaian Angka <i>Fuzzy</i>	IV-25
4.12 Rekapitulasi Gabungan Penilaian Subkriteria	IV-36
4.13 Rekapitulasi Matriks Penilaian <i>Fuzzy</i>	IV-41
4.14 Matriks Performa <i>Fuzzy</i>	IV-42
4.15 Rekapitulasi Hasil Perhitungan Nilai α -cut	IV-47
4.16 Rekapitulasi Hasil Perhitungan Nilai Indeks Resiko	IV-50

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

4.17	Rekapitulasi Jarak antara Solusi Ideal Positif dan Solusi Ideal Negatif dengan Subkriteria	IV-53
4.18	Nilai Performa Final	IV-54
4.19	Peringkat Alternatif dengan Metode <i>Fuzzy</i> AHP	IV-55
4.20	Hasil Pembobotan <i>Supplier</i> Berdasarkan Kualitas	IV-56
4.21	Hasil Pembobotan <i>Supplier</i> Berdasarkan Pengiriman	IV-56
4.22	Hasil Pembobotan <i>Supplier</i> Berdasarkan Harga.....	IV-56
4.23	Hasil Pembobotan <i>Supplier</i> Berdasarkan Organisasi Perusahaan	IV-57
4.24	Hasil Pembobotan <i>Supplier</i> Berdasarkan Pelayanan.....	IV-57
4.25	Hasil Pembobotan <i>Supplier</i> Berdasarkan Perilaku	IV-57
4.26	Hasil Pembobotan <i>Supplier</i> Berdasarkan Lokasi Geografis.....	IV-57
4.27	Rekapitulasi Perbandingan Berpasangan Gabungan <i>Fuzzy</i>	IV-61
4.28	Rekapitulasi Bobot Penilaian <i>Supplier</i>	IV-62
4.29	Perankingan Penilaian <i>Supplier</i>	IV-62
5.1	Peringkat Subkriteria dengan Metode <i>Fuzzy</i> AHP	V-6

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

DAFTAR RUMUS

Rumus		Halaman
2.1	Persamaan Fungsi Keanggotaan Jenis <i>Triangular</i>	II-24
2.2	Persamaan Karakteristik Bilangan <i>Fuzzy Triangular</i>	II-25
2.3	Persamaan Fuzzy Positif dengan Rentang Kepercayaan	II-25
2.4	Persamaan Fuzzy Positif dengan Rentang Kepercayaan	II-25
2.5	Persamaan Penjumlahan Fuzzy	II-25
2.6	Persamaan Pengurangan Fuzzy	II-25
2.7	Persamaan Pengalian Fuzzy	II-25
2.8	Persamaan Pembagian Fuzzy	II-25
2.9	Menghitung Nilai Sub Skor \tilde{G}_{ijk}	II-29
2.10	Menghitung Nilai L	II-29
2.11	Menghitung Nilai M	II-29
2.12	Menghitung Nilai N	II-29
2.13	Menghitung Nilai U	II-30
2.14	Menghitung Nilai <i>Judgement Score</i>	II-30
2.15	Menghitung Nilai Normalisasi	II-30
2.16	Menghitung Nilai <i>Fuzzy Number L</i>	II-32
2.17	Menghitung Nilai <i>Fuzzy Number M</i>	II-32
2.18	Menghitung Nilai <i>Fuzzy Number U</i>	II-32
2.19	Menghitung Nilai b	II-32
2.20	Menghitung Nilai Bobot Kriteria.....	II-32
2.21	Menghitung Vektor Bobot <i>Fuzzy</i>	II-32
2.22	Menghitung Skor Performa <i>Fuzzy</i> Positif	II-33
2.23	Menghitung Skor Performa <i>Fuzzy</i> Negatif	II-33
2.24	Menghitung Skor Performa <i>Crisp</i>	II-35
2.25	Menghitung Nilai Solusi Ideal Positif	II-35
2.26	Menghitung Nilai Solusi Ideal Negatif.....	II-36
2.27	Menghitung Jarak Solusi Ideal Positif.....	II-36
2.28	Menghitung Jarak Solusi Ideal Negatif	II-36

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

- A. Kuesioner Penelitian
- B. Photo Responden Pengisian Kuesioner
- C. Hierarki Evaluasi Kinerja *Supplier* Alat-Alat Rig PT. Bormindo Nusantara,
Duri
- D. Jurnal
- E. Biodata Penulis

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

