

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Kata Pengantar .....	iii
Daftar Isi .....	iv
Daftar Tabel .....	ix
Daftar Gambar .....	x
Daftar Lampiran.....	xiii

### **BAB I. PENDAHULUAN**

1.1 Sejarah Singkat Perusahaan .....	I-1
1.2 Lokasi Perusahaan .....	I-2
1.3 Ketenagakerjaan.....	I-3
1.4 Visi dan Misi Perusahaan	
1.4.1 Visi Perusahaan .....	I-5
1.4.2 Misi Perusahaan .....	I-5
1.5 Waktu Kerja.....	I-5
1.6 Produk yang Dihasilkan.....	I-5

### **BAB II. PROSES PRODUKSI**

2.1 Bahan Baku dan Bahan Pembantu.....	II-1
2.2 Produsen Pengadaan Bahan Baku.....	II-1
2.3 Tahapan Proses Produksi .....	II-1

### **BAB III. STRUKTUR ORGANISASI PERUSAHAAN**

2.1 Bentuk-Bentuk Organisasi	
2.1.1 Organisasi Garis/Lini .....	III-1
2.1.2 Organisasi Garis dan Staf .....	III-2
2.1.3 Organisasi Fungsional .....	III-4
2.1.4 Organisasi Garis, Fungsional, dan Staf .....	III-6
2.1 Organisasi Perusahaan .....	III-6

## 2.2 Pembagian Tugas dan Wewenang

3.1.1	Rapat Umum Pemegang Saham (RUPS).....	III-9
3.1.2	Komisaris Perusahaan.....	III-9
3.1.3	Direktur Utama.....	III-10
3.1.4	Direktur Keuangan.....	III-10
3.1.5	Direktur Operasional.....	III-11
3.1.6	Direktur Pemasaran dan Penjualan.....	III-11
3.1.7	Direktur Personalia.....	III-12
3.1.8	Direktur Teknik.....	III-12
3.1.9	Manajer Keuangan.....	III-12
3.1.10	Manajer Operasional.....	III-13
3.1.11	Manajer Pemasaran.....	III-13
3.1.12	Manajer Pabrik.....	III-14
3.1.13	Manajer Personalia.....	III-14
3.1.14	Logistik.....	III-15
3.1.15	Kepala Gudang.....	III-15
3.1.16	Kepala Tata Usaha.....	III-16

## **BAB IV. KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA (K3)**

### 4.1 Pasal-pasal yang Berkaitan dengan K3 (UU No.1 Tahun 1970)

4.1.1	Pasal 1.....	IV-1
4.1.2	Pasal 2.....	IV-2
4.1.3	Pasal 3.....	IV-4
4.1.4	Pasal 4.....	IV-5
4.1.5	Pasal 5.....	IV-6
4.1.6	Pasal 6.....	IV-6
4.1.7	Pasal 7.....	IV-6
4.1.8	Pasal 8.....	IV-6

4.1.9	Pasal 9 .....	IV-7
4.1.10	Pasal 10 .....	IV-7
4.1.11	Pasal 11 .....	IV-8
4.1.12	Pasal 12 .....	IV-8
4.1.13	Pasal 13 .....	IV-9
4.1.14	Pasal 14 .....	IV-9
4.1.15	Pasal 15 .....	IV-9
4.1.16	Pasal 16 .....	IV-10
4.1.17	Pasal 17 .....	IV-10
4.1.18	Pasal 18 .....	IV-10
4.2	Penyakit yang Dianalisis Akibat Kerja	
4.2.1	Golongan Fisik.....	IV-10
4.2.2	Golongan Kimiawi.....	IV-11
4.2.3	Golongan Infeksi.....	IV-11
4.2.4	Golongan Fisiologis .....	IV-11
4.2.5	Golongan Mental Psikologis.....	IV-11
4.3	Alat-alat Proteksi Diri	
4.3.1	Alat Pelindung Diri yang Standar di Industri Pangan.....	IV-12
4.3.2	Alat Pelindung Pada PT Belitang Panen Raya II.....	IV-17

## **BAB V. TUGAS KHUSUS**

### **5.1. PENDAHULUAN**

5.1.1	Latar Belakang Masalah.....	V-1
5.1.2	Rumusan Masalah .....	V-4
5.1.3	Tujuan Penelitian .....	V-4
5.1.4	Ruang Lingkup Masalah .....	V-4
5.1.5	Sistematika Laporan.....	V-5

### **5.2. LANDASAN TEORI**

5.2.1	Keselamatan Kerja.....	V-6
-------	------------------------	-----

5.2.2	Kesehatan Kerja .....	V-7
5.2.3	Penyebab Kecelakaan Kerja.....	V-9
5.2.4	Teori Penyebab Kecelakaan Kerja.....	V-9
5.2.5	Teori Tiga Faktor Utama	
	5.2.5.1 Faktor Manusia .....	V-11
	5.2.5.2 Faktor Lingkungan.....	V-15
	5.2.5.3 Faktor Peralatan .....	V-17
	5.2.5.4 Faktor Manusia .....	V-11
5.2.6	Manajemen Risiko	
	5.2.6.1 Tujuan Manajemen Risiko.....	V-18
	5.2.6.2 Manfaat Manajemen Risiko.....	V-19
5.2.7	HIRARC .....	V-19
	5.2.7.1 <i>Hazard Identification</i> .....	V-19
	5.2.7.2 <i>Risk Assessment</i> .....	V-20
	5.2.7.3 Penilaian Risiko .....	V-20
	5.2.7.4 <i>Risk Control</i> .....	V-23

### **5.3. METODE PENELITIAN**

5.3.1	Studi Lapangan .....	V-30
5.3.2	Identifikasi Masalah.....	V-30
5.3.3	Tujuan Penelitian .....	V-30
5.3.4	Studi Pustaka.....	V-31
5.3.5	Pengumpulan Data .....	V-31
5.3.6	Pengolahan Data .....	V-31
5.3.7	Pembahasan.....	V-31
5.3.8	Simpulan dan saran .....	V-31

### **5.4. PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA**

5.4.1	Pengumpulan Data .....	V-33
5.4.2	Pengolahan Data	

5.4.2.1	Identifikasi Bahaya dan Risiko Pekerjaan Bagian Produksi PT BPR II .....	V-48
5.4.2.2	Penilaian Risiko Pekerjaan Bagian Produksi PT BPR II	V-49
5.4.2.2.1	Pengendalian Risiko Pekerjaan Bagian Produksi PT BPR II .....	V-50

## **5.5. ANALISIS HASIL PENELITIAN**

5.5.1	Analisis Identifikasi dan Penilaian Bahaya dan Risiko Pekerjaan Bagian Produksi PT BPR II .....	V-51
5.5.2	Analisis Pengendalian Risiko Pekerjaan Bagian Produksi PT BPR II .....	V-53

## **5.6 SIMPULAN DAN SARAN**

5.6.1	Simpulan .....	V-54
5.6.2	Saran .....	V-55
	Daftar Pustaka.....	xiv
	Lampiran	

## DAFTAR TABEL

Tabel V.1	Nilai Ambang Batas Faktor Fisika di Tempat Kerja .....	V-15
Tabel V.2	Penilaian Tingkat Kemungkinan Dilakukannya Kegiatan .....	V-21
Tabel V.3	Penentuan Tingkat Konsekuensi/ Keparahan .....	V-21
Tabel V.4	Matriks Risiko WRAC .....	V-22
Tabel V.5	Penentuan Tingkat Risiko .....	V-22

## DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1	PT Belitang Panen Raya II Tampak Depan .....	I-1
Gambar I.2	Peta Lokasi PT Belitang Panen Raya II .....	I-2
Gambar I.3	Denah Pabrik PT Belitang Panen Raya II .....	I-3
Gambar I.4	Produk Beras Dengan Merek “Raja” .....	I-6
Gambar I.5	Produk Beras Dengan Merek ”Naruto” .....	I-6
Gambar I.6	Produk Beras Dengan Merek “Ikan Tuna” .....	I-7
Gambar I.7	Produk Beras Dengan Merek “ <i>Gold Rice</i> ” .....	I-7
Gambar I.8	Produk Beras Dengan Merek “Dua Mangga” .....	I-7
Gambar I.9	Produk Beras Dengan Merek “Cocak Rowo” .....	I-7
Gambar I.10	Produk Beras Dengan Merek “Janur Kuning” .....	I-7
Gambar II.1	Beras Lokal dan Beras Belitang dari Gudang Bahan Baku ...	II-1
Gambar II.2	Tumpukan Beras Dekat Silo F1 .....	II-2
Gambar II.3	Silo F1 Tabung 1-3 .....	I-2
Gambar II.4	Mesin Ayakan 1 .....	II-3
Gambar II.5	Mesin <i>Paddy Separator</i> .....	II-3
Gambar II.6	Mesin Ayakan 2 .....	II-4
Gambar II.7	Mesin Poles 1 .....	II-4
Gambar II.8	<i>Color Sorter</i> .....	II-5
Gambar II.9	Mesin Poles 2` .....	II-5
Gambar II.10	Mesin <i>Rotary</i> .....	II-6
Gambar II.11	<i>Pocket Elevator</i> .....	II-6
Gambar II.12	Mesin <i>Mixing Holo</i> .....	II-7
Gambar II.13	Proses <i>Packaging</i> .....	II-7
Gambar II.14	Proses Penjahitan Karung Beras .....	II-8
Gambar II.15	Penyimpanan Beras ke Gudang PPIC .....	II-8
Gambar II.16	<i>Flowchart</i> Proses Produksi .....	II-9
Gambar III.1	Diagram Organisasi Lini .....	III-2
Gambar III.2	Diagram Organisasi Garis dan Staf .....	III-4
Gambar III.3	Diagram Organisasi Fungsional .....	III-6

Gambar III.4	Struktur Organisasi PT Belitang Panen Raya II.....	III-8
Gambar V.1	Hirarki Pengendalian Risiko .....	V-23
Gambar V.2	Alat Pelindung Kepala .....	V-26
Gambar V.3	Alat Pelindung Mata.....	V-26
Gambar V.4	Alat Pelindung Telinga.....	V-26
Gambar V.5	Alat Pelindung Pernafasan .....	V-27
Gambar V.6	Alat Pelindung Tangan.....	V-28
Gambar V.7	Alat Pelindung Kaki .....	V-28
Gambar V.8	Alat Pelindung Badan.....	V-29
Gambar V.9	Sabuk Pengaman Keselamatan.....	V-30
Gambar V.10	<i>Flowchart</i> Tahap Penelitian di PT BPR II .....	V-32
Gambar V.11	<i>Flowchart</i> Proses Pengambilan Beras Dari Gudang Bahan Baku .....	V-33
Gambar V.12	Proses Pengangkutan Bahan Baku Dari Dermaga Menuju <i>Belt Conveyor</i> Oleh Operator .....	V-34
Gambar V.13	Proses Pengangkutan Bahan Baku Ke Gudang.....	V-34
Gambar V.14	<i>Flowchart</i> Proses Penumpukan dan Persiapan Beras di Dekat Silo F1 Tabung 1-3 .....	V-34
Gambar V.15	Proses Pengangkutan Bahan Baku ke Gudang Produksi .....	V-35
Gambar V.16	Beras Yang Disusun Dekat Silo .....	V-35
Gambar V.17	<i>Flowchart</i> Proses Pencampuran dan Pemasukkan Beras ke Silo .....	V-36
Gambar V.18	<i>Flowchart</i> Proses Pemisahan Beras Dengan Kotoran Dan Batu .....	V-37
Gambar V.19	<i>Flowchart</i> Proses Pemisahan Gabah Dengan Beras .....	V-38
Gambar V.20	<i>Flowchart</i> Proses Pemisahan Batu-Batu Kecil Yang Masih Lolos .....	V-38
Gambar V.21	<i>Flowchart</i> Proses Pemolesan Beras Tahap 1 .....	V-39
Gambar V.22	<i>Flowchart</i> Proses Penyortiran Warna Beras .....	V-40
Gambar V.23	<i>Flowchart</i> Proses Pemolesan Beras Tahap 2 .....	V-41
Gambar V.24	<i>Flowchart</i> Proses Pemisahan Beras Utuh Dengan Patahan ...	V-41



Gambar V.25 <i>Flowchart</i> Proses Pemisahan Beras Utuh Dan <i>Broken</i> Berdasarkan Persentase Kebutuhan .....	V-42
Gambar V.26 <i>Flowchart</i> Proses Pembagian Kualitas Patahan .....	V-43
Gambar V.27 Ventilasi Udara Yang Terdapat Pada Gudang .....	V-43
Gambar V.28 <i>Flowchart</i> Proses Pemasukkan Beras Ke Dalam Karung .....	V-44
Gambar V.29 Posisi Kerja Operator Saat Memasukkan Beras Ke Dalam Karung .....	V-45
Gambar V.30 <i>Flowchart</i> Proses Penjahitan Karung Beras .....	V-45
Gambar V.31 Posisi Kerja Operator Saat Menjahit Karung Beras .....	V-46
Gambar V.32 <i>Flowchart</i> Proses Pengangkutan Beras Ke Gudang PPIC .....	V-46
Gambar V.33 Posisi Kerja Operator Saat Menyusun Beras .....	V-47

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Penurunan Beras Dari Tumpukan.....	L-1
Lampiran 2	Pengangkutan Beras Ke <i>Truck</i> .....	L-1
Lampiran 3	Tumpukan Beras Yang Miring .....	L-2
Lampiran 4	Paku Yang Terdapat Di Bawah Pallet Kayu.....	L-2
Lampiran 5	Pallet Kayu Yang Diletakkan Dengan Posisi Berdiri .....	L-3
Lampiran 6	Tumpukan Bahan Baku Yang Terlalu Tinggi.....	L-3
Lampiran 7	Posisi Kerja Operator <i>Packing</i> Yang Kurang Ergonomis.....	L-4
Lampiran 8	Identifikasi Risiko Pekerjaan Bagian Produksi PT BPR II....	L-5
Lampiran 9	Penilaian Risiko Pekerjaan Bagian Produksi PT BPR II.....	L-7
Lampiran 10	Pengendalian Risiko Pekerjaan Bagian Produksi PT BPR II ...	L-9