

**DAFTAR ISI**

RINGKASAN	i
PRAKATA	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	1
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Identifikasi Bahaya	3
2.2 Penilaian dan Pengendalian Risiko	3
2.3 Area <i>Boiler</i> PLTU Banjarsari	3
III METODE	5
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	5
3.2 Teknik Pengumpulan Data	5
3.3 Analisis Data	6
3.4 Prosedur Kerja	9
IV KEADAAN UMUM PT PEMBANGKIT JAWA BALL SERVICES UNIT PLTU BANJARSARI KABUPATEN LAHAT	10
4.1 Sejarah	10
4.2 Struktur Organisasi	10
4.3 Visi dan Misi Perusahaan	11
4.4 Proses Produksi PLTU Banjarsari	11
V HASIL DAN PEMBAHASAN	14
5.1 Identifikasi Bahaya dan Risiko PLTU Banjarsari	14
5.2 Penilaian Risiko Pada Area <i>Boiler</i>	16
5.3 Pengendalian Risiko Pada Area <i>Boiler</i>	21
5.4 Sarana Keadaan Darurat	21
VI SIMPULAN DAN SARAN	23
6.1 Simpulan	23
6.2 Saran	23
DAFTAR PUSTAKA	24
LAMPIRAN	25
RIWAYAT HIDUP	28



## DAFTAR TABEL

1. Kemungkinan ( <i>Likelihood-L</i> )	6
2. Keparahan ( <i>Severity-S</i> )	7
3. Kriteria penilaian Risiko	8
4. Tingkatan Risiko	8
5. Identifikasi bahaya pada area <i>boiler</i>	16
6. Penilaian dan pengendalian risiko pada Area <i>Boiler</i> PT. PJBS Unit PLTU Banjarsari	17

## DAFTAR GAMBAR

1. Lokasi PT Pembangkit Jawa Bali PLTU Banjarsari	5
2. Diagram alir penelitian	9
3. Struktur organisasi PLTU Banjarsari	10
4. Alur proses pengolahan air pada <i>Water Treatment Plant</i>	12
5. Alur proses <i>reverse osmosis</i>	12
6. Alur proses pengolahan uap menjadi listrik	13
7. Pemeriksaan <i>Permit To Work</i>	15
8. Penempatan APAR PLTU Banjarsari	15
9. Klinis Pengangkutan sisa batu bara terjatuh	19
10. Pemasangan Garis polisi pada area terjadinya kebocoran	20

## DAFTAR LAMPIRAN

1. Skema Struktur Organisasi PT PJBS Unit PLTU Banjarsari	26
2. Permit To work/Izin kerja	27