

BAB IV

METODOLOGI PENELITIAN

4.1 Desain penelitian

Desain penelitian ini adalah deskriptif analitik dengan menggunakan metode analisis risiko semi kuantitatif standard AS/NZS (*Australian Standard/New Zealand Standard*) 4360, untuk mendapatkan tingkat risiko dari proses pemasangan pipa pemboran.

4.2 Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan di PT. Saripari Pertiwi Abadi lokasi pemboran tambang PT. Newmont Nusa Tenggara yang dilakukan pada bulan Februari – Mei 2008.

4.3 Obyek Penelitian

Obyek penelitian ini adalah proses pemasangan pipa pemboran air di PT. Saripari Pertiwi Abadi lokasi tambang PT. Newmont Nusa Tenggara.

4.4 Pengumpulan Data

4.4.1 Data Pimer

Data primer didapatkan dari observasi langsung di lokasi kerja pada proses pemasangan pipa pemboran, tanya jawab kepada pekerja yang terlibat langsung

dalam proses pemasangan pipa pemboran air, dan hasil analisis risiko yang dilakukan oleh penulis yang didampingi oleh seorang yang ahli terhadap operasional pemboran.

4.4.2 Data Sekunder

Data sekunder didapatkan dari dokumen milik PT. Saripari Pertiwi Abadi (data *accident report*, SOP pemboran PT. Saripari Pertiwi Abadi dan *Standard Task Procedure* (STP) PT. Saripari Pertiwi Abadi), literatur mengenai manajemen risiko dan operasional pemboran.

4.5 Pengolahan data

Proses pengolahan data dilakukan dengan bantuan komputer menggunakan program Microsoft Word dan dalam perhitungan tingkat risiko menggunakan kalkulator dan penyajian data dengan menggunakan tabel tingkat risiko.

4.6 Keterbatasan Penelitian

Keterbatasan penelitian ini adalah kurang keterlibatan personil yang ahli dalam operasional pemboran, sehingga koordinasi dalam menetapkan metode penyelesaian masalah banyak ditentukan oleh penulis.