

BAB VII
BILL OF QUANTITY (BOQ)
DAN
RENCANA ANGGARAN BIAYA (RAB)

Bill Of Quantity (BOQ) di bawah ini menyesuaikan perhitungan dimensi reaktor biogas pada perencanaan ini yaitu 4, 32 m³ dan Rencana Anggaran Biaya (RAB) sesuai dengan harga yang berlaku di pasaran saat ini.

Tabel 7.1 Bahan-bahan

NO.	MACAM BAHAN	JUMLAH	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	TOTAL (Rp)
1	Batu bata	2500	buah	300	750.000
2	Semen	2000	kg	850	1.700.500
3	Kerikil	4	m ³	95.000	380.000
4	Pasir	7	m ³	100.000	700.000
				JUMLAH	3.530.500

Tabel 7.2 Macam Alat

NO.	MACAM ALAT	JUMLAH	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	TOTAL (Rp)
1	Pipa galvanis ø 1 inch	0.5	m	49.500	24.500
2	Pipa karet ø 1 cm	0.5	m	15.000	7.500
3	Pipa pvc ø 20 cm	1.5	m	275.500	413.250
4	Kran ø 1.2 cm	2	buah	13.750	27.500
5	Kran ø 1 inch	1	buah	11.500	11.500
6	Besi cor	10	m	7.500	75.000
				JUMLAH	559.250

Tabel 7.3 Macam Tenaga

NO.	MACAM TENAGA	JUMLAH	HARGA SATUAN (Rp)	TOTAL (Rp)
1	Kepala tukang	1	50.000	-
2	Tukang	2	30.000	60.000
3	Pekerja	2	20.000	40.000
			JUMLAH	150.000

Tabel 7.4 Uraian Pekerjaan

NO.	URAIAN PEKERJAAN	WAKTU (HARI)	PEKERJA (ORANG)	HARGA SATUAN (Rp)
1	Pekerjaan galian	3	5	450.000
2	Pekerjaan pondasi	2	5	300.000
3	Pembuatan dinding tangki pencernaan	5	5	750.000
4	Pembuatan lubang masukan (inlet)	1	5	150.000
5	Pembuatan lubang keluaran (outlet)	1	5	150.000
6	Pembuatan tutup dan plester tangki pencernaan	2	5	300.000
7	Memperbaiki plester serta pekerjaan lain	3	5	450.000
			JUMLAH	2.550.000

Tabel 7.5 Rekapitulasi

NO.	PEKERJAAN	HARGA (Rp)
1	Bahan-bahan	3.530.500
2	Macam alat	559.250
3	macam tenaga	2.550.000
	TOTAL	6.639.250
	TERBILANG: Enam Juta Enam Ratus Tiga Puluh Sembilan Ribu Dua Ratus Lima Puluh Rupiah	