

BILL OF QUANTITY (BOQ)

PEKERJAAN : PERLUASAN GEDUNG LABORATORIUM TERPADU UBB
LOKASI : KAMPUS UBB DESA BALUNIJUK KEC. MERAWANG KAB. BANGKA

NO.	URAIAN PEKERJAAN	KODE ANALISA	SATUAN	VOLUME PEKERJAAN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)	TKDN (%)	NILAI TKDN (Rp)
I. PEKERJAAN PERSIAPAN, PEMBONGKARAN DAN SMKK								
A	Pekerjaan persiapan							
1	Pek. Pagar sementara (spanduk cetak)	1.1.1.2 (a)	m'	152.00				
2	Pek. Papan nama pekerjaan	1.1.2.1 (a)	buah	1.00				
3	Pek. Kantor sementara	1.1.2.4 (a)	m2	9.00				
4	Pek. Pembuatan gudang bahan dan material	1.1.2.4 (a)	m2	9.00				
5	Pek. Pembersihan (striping) lahan	1.1.3.1	m2	229.97				
6	Pek. Pembuatan bowplank	1.1.4.2	m'	197.00				
7	Penyediaan listrik kerja dan air kerja		LS	1.00				
8	Pek. Mobilisasi dan mobilisasi alat	Dihit. 4	LS	1.00				
9	Pekerjaan Dokumentasi dan pelaporan		LS	1.00				
Subtotal Pekerjaan persiapan								
B	Pekerjaan bongkaran							
1	Pek. Pembongkaran dinding bangunan lama	1.6.8	m3	1.26				
2	Pek. Pembongkaran pasangan batu belah	1.6.2	m3	0.67				
Subtotal Pekerjaan bongkaran								
C	Pekerjaan SMKK							
1	Sistem Manajemen Keselamatan Kerja		LS	1.00				
Subtotal Pekerjaan SMKK								
SUBTOTAL I. PEKERJAAN PERSIAPAN, PEMBONGKARAN DAN SMKK								
II. PEKERJAAN STRUKTUR								
A	Pekerjaan Tanah							
1	Pek. Galian pondasi P1	1.2.1.2.1	m3	92.99				
2	Pek. Galian pondasi P2	1.2.1.2.1	m3	22.99				
3	Pek. Galian pondasi P3	1.2.1.2.1	m3	25.41				
4	Pek. Galian pondasi P4	1.2.1.2.1	m3	1.76				
5	Pek. Galian pondasi P5	1.2.1.2.1	m3	4.84				
6	Pek. Galian pondasi menerus	1.2.1.2.1	m3	228.78				
7	Pek. Galian sumur resapan	1.2.1.2.1	m3	1.20				
8	Pek. Galian septic tank	1.2.1.2.1	m3	12.00				
9	Pek. Urugan tanah bekas galian	1.3.1.1	m3	123.39				
10	Pek. Urugan tanah biasa pilihan untuk peninggian di bawah lantai	1.3.1.4	m3	89.33				
11	Pek. Pemadatan urugan tanah pilihan untuk peninggian lantai	1.3.3.2	m3	89.33				
Subtotal Pekerjaan Tanah								
B	Pekerjaan Pondasi							
B.1	Pekerjaan pondasi foot plate P1							
1	Pek. Beton pondasi foot plate P1 (fc' = 25 MPa)	2.2.1.6.6	m3	17.23				
2	Pek. Pembesian tulangan sirip pondasi foot plate P1	2.2.1.1.4a	Kg	1,608.89				
3	Pek. Pembesian tulangan polos pondasi foot plate P1	2.2.1.1.3	kg	195.74				
4	Pek. Pemasangan bekisting pada pondasi foot plate P1	2.2.1.3.1	m2	38.87				
5	Pek. Pembongkaran bekisting pada pondasi foot plate P1	2.2.1.3.9	m2	116.60				
6	Pek. Urugan pasir di bawah lantai kerja pada pondasi foot plate P1	1.3.1.2	m3	5.30				
7	Pek. Lantai kerja pada pondasi foot plate P1 (fc' = 10 MPa)	2.2.1.4.2	m3	5.30				
Subtotal Pekerjaan pondasi foot plate P1								
B.2	Pekerjaan pondasi foot plate P2							
1	Pek. Beton pondasi foot plate P2 (fc' = 25 MPa)	2.2.1.6.6	m3	6.76				

BILL OF QUANTITY (BOQ)

PEKERJAAN : PERLUASAN GEDUNG LABORATORIUM TERPADU UBB
LOKASI : KAMPUS UBB DESA BALUNIJUK KEC. MERAWANG KAB. BANGKA

NO.	URAIAN PEKERJAAN	KODE ANALISA	SATUAN	VOLUME PEKERJAAN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)	TKDN (%)	NILAI TKDN (Rp)
2	Pek. Pembesian tulangan sirip pondasi foot plate P2	2.2.1.1.4a	Kg	623.66				
3	Pek. Pembesian tulangan polos pondasi foot plate P2	2.2.1.1.3	kg	89.31				
4	Pek. Pemasangan bekisting pada pondasi foot plate P2	2.2.1.3.1	m2	17.10				
5	Pek. Pembongkaran bekisting pada pondasi foot plate P2	2.2.1.3.9	m2	51.30				
6	Pek. Urugan pasir di bawah lantai kerja pada pondasi foot plate P2	1.3.1.2	m3	1.90				
7	Pek. Lantai kerja pada pondasi foot plate P2 (fc' = 10 MPa)	2.2.1.4.2	m3	1.90				
Subtotal Pekerjaan pondasi foot plate P2								
B.3	Pekerjaan pondasi foot plate P3							
1	Pek. Beton pondasi foot plate P3 (fc' = 25 MPa)	2.2.1.6.6	m3	8.14				
2	Pek. Pembesian tulangan sirip pondasi foot plate P3	2.2.1.1.4a	Kg	715.23				
3	Pek. Pembesian tulangan polos pondasi foot plate P3	2.2.1.1.3	kg	119.86				
4	Pek. Pemasangan bekisting pada pondasi foot plate P3	2.2.1.3.1	m2	22.40				
5	Pek. Pembongkaran bekisting pada pondasi foot plate P3	2.2.1.3.9	m2	67.20				
6	Pek. Urugan pasir di bawah lantai kerja pada pondasi foot plate P3	1.3.1.2	m3	2.10				
7	Pek. Lantai kerja pada pondasi foot plate P3 (fc' = 10 MPa)	2.2.1.4.2	m3	2.10				
Subtotal Pekerjaan pondasi foot plate P3								
B.4	Pekerjaan pondasi foot plate P4							
1	Pek. Beton pondasi foot plate P4 (fc' = 25 MPa)	2.2.1.6.6	m3	0.77				
2	Pek. Pembesian tulangan sirip pondasi foot plate P4	2.2.1.1.4a	Kg	140.82				
3	Pek. Pembesian tulangan polos pondasi foot plate P4	2.2.1.1.3	kg	23.13				
4	Pek. Pemasangan bekisting pada pondasi foot plate P4	2.2.1.3.1	m2	1.63				
5	Pek. Pembongkaran bekisting pada pondasi foot plate P4	2.2.1.3.9	m2	4.90				
6	Pek. Urugan pasir di bawah lantai kerja pada pondasi foot plate P4	1.3.1.2	m3	0.30				
7	Pek. Lantai kerja pada pondasi foot plate P4 (fc' = 10 MPa)	2.2.1.4.2	m3	0.30				
Subtotal Pekerjaan pondasi foot plate P4								
B.5	Pekerjaan pondasi foot plate P5							
1	Pek. Beton pondasi foot plate P5 (fc' = 25 MPa)	2.2.1.6.6	m3	2.31				
2	Pek. Pembesian tulangan sirip pondasi foot plate P5	2.2.1.1.4a	Kg	191.99				
3	Pek. Pembesian tulangan polos pondasi foot plate P5	2.2.1.1.3	kg	16.53				
4	Pek. Pemasangan bekisting pada pondasi foot plate P5	2.2.1.3.1	m2	4.60				
5	Pek. Pembongkaran bekisting pada pondasi foot plate P5	2.2.1.3.9	m2	13.80				
6	Pek. Urugan pasir di bawah lantai kerja pada pondasi foot plate P5	1.3.1.2	m3	0.60				
7	Pek. Lantai kerja pada pondasi foot plate P5 (fc' = 10 MPa)	2.2.1.4.2	m3	0.60				
Subtotal Pekerjaan pondasi foot plate P5								
B.6	Pekerjaan pondasi meja beton tipe PM1							
1	Pek. Beton pondasi meja beton PM1 (fc' = 25 MPa)	2.2.1.6.6	m3	1.99				
2	Pek. Pembesian tulangan polos pondasi meja beton PM1	2.2.1.1.3	kg	137.78				
3	Pek. Pemasangan bekisting pada pondasi meja beton PM1	2.2.1.3.1	m2	12.08				
4	Pek. Pembongkaran bekisting pada pondasi meja beton PM1	2.2.1.3.9	m2	36.24				
5	Pek. Urugan pasir di bawah lantai kerja pada pondasi meja beton PM1	1.3.1.2	m3	1.32				
6	Pek. Lantai kerja pada pondasi meja beton PM1 (fc' = 10 MPa)	2.2.1.4.2	m3	1.32				
Subtotal Pekerjaan pondasi meja beton tipe PM1								
B.7	Pekerjaan pondasi meja beton tipe PM2							
1	Pek. Beton pondasi meja beton PM2 (fc' = 25 MPa)	2.2.1.6.6	m3	1.68				
2	Pek. Pembesian tulangan polos pondasi meja beton PM2	2.2.1.1.3	kg	120.50				
3	Pek. Pemasangan bekisting pada pondasi meja beton PM2	2.2.1.3.1	m2	10.50				
4	Pek. Pembongkaran bekisting pada pondasi meja beton PM2	2.2.1.3.9	m2	31.51				

BILL OF QUANTITY (BOQ)

PEKERJAAN : PERLUASAN GEDUNG LABORATORIUM TERPADU UBB
LOKASI : KAMPUS UBB DESA BALUNIJUK KEC. MERAWANG KAB. BANGKA

NO.	URAIAN PEKERJAAN	KODE ANALISA	SATUAN	VOLUME PEKERJAAN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)	TKDN (%)	NILAI TKDN (Rp)
5	Pek. Urugan pasir di bawah lantai kerja pada pondasi meja beton PM2	1.3.1.2	m3	1.04				
6	Pek. Lantai kerja pada pondasi meja beton PM2 (fc' = 10 MPa)	2.2.1.4.2	m3	1.04				
Subtotal Pekerjaan pondasi meja beton tipe PM2								
B.8	Pekerjaan pondasi menerus							
1	Pek. Pondasi batu kosong	2.2.2.1.1	m3	43.54				
2	Pek. Pasangan pondasi menerus batu belah	2.2.2.1.7	m3	93.94				
3	Pek. Urugan pasir di bawah pondasi menerus	1.3.1.2	m3	21.77				
Subtotal Pekerjaan pondasi menerus								
Subtotal Pekerjaan Pondasi								
C.	Pekerjaan Sloof, kolom dan balok							
C.1	Pekerjaan Beton sloof SL1 (uk. 20/35 cm)							
1	Pek. Beton sloof SL1 (fc' = 25 MPa)	2.2.1.6.6	m3	15.13				
2	Pek. Pembesian tulangan sirip beton sloof SL1	2.2.1.1.4a	Kg	3,706.19				
3	Pek. Pembesian tulangan polos beton sloof SL1	2.2.1.1.3	kg	1,085.48				
4	Pek. Pemasangan bekisting beton sloof SL1	2.2.1.3.2	m2	34.93				
5	Pek. Pembongkaran bekisting beton sloof SL1	2.2.1.3.9	m2	104.78				
Subtotal Pekerjaan Beton sloof SL1 (uk. 20/35 cm)								
C.2	Pekerjaan Beton sloof SL2 (uk. 15/20 cm)							
1	Pek. Beton sloof SL2 (fc' = 25 MPa)	2.2.1.6.6	m3	0.50				
2	Pek. Pembesian tulangan sirip beton sloof SL2	2.2.1.1.4a	Kg	13.27				
3	Pek. Pembesian tulangan polos beton sloof SL2	2.2.1.1.3	kg	7.06				
4	Pek. Pemasangan bekisting beton sloof SL2	2.2.1.3.2	m2	1.12				
5	Pek. Pembongkaran bekisting beton sloof SL2	2.2.1.3.9	m2	3.36				
Subtotal Pekerjaan Beton sloof SL2 (uk. 15/20 cm)								
C.3	Pekerjaan Beton kolom K1 (uk. 25/25 cm)							
1	Pek. Beton kolom K1 (fc' = 25 MPa)	2.2.1.5.6	m3	5.50				
2	Pek. Pembesian tulangan sirip beton kolom K1	2.2.1.1.4a	Kg	454.11				
3	Pek. Pembesian tulangan polos beton kolom K1	2.2.1.1.3	kg	118.66				
4	Pek. Pemasangan bekisting beton kolom K1	2.2.1.3.3	m2	30.67				
5	Pek. Pembongkaran bekisting beton kolom K1	2.2.1.3.9	m2	92.00				
Subtotal Pekerjaan Beton kolom K1 (uk. 25/25 cm)								
C.4	Pekerjaan Beton kolom K2 (uk. 15/25 cm)							
1	Pek. Beton kolom K2 (fc' = 25 MPa)	2.2.1.5.6	m3	4.67				
2	Pek. Pembesian tulangan polos beton kolom K2	2.2.1.1.3	kg	572.75				
3	Pek. Pemasangan bekisting beton kolom K2	2.2.1.3.3	m2	32.00				
4	Pek. Pembongkaran bekisting beton kolom K2	2.2.1.3.9	m2	96.00				
Subtotal Pekerjaan Beton kolom K2 (uk. 15/25 cm)								
C.5	Pekerjaan Beton kolom K3 (uk. 15/20 cm)							
1	Pek. Beton kolom K3 (fc' = 25 MPa)	2.2.1.5.6	m3	0.56				
2	Pek. Pembesian tulangan polos beton kolom K3	2.2.1.1.3	kg	63.36				
3	Pek. Pemasangan bekisting beton kolom K3	2.2.1.3.3	m2	4.38				
4	Pek. Pembongkaran bekisting beton kolom K3	2.2.1.3.9	m2	13.13				
Subtotal Pekerjaan Beton kolom K3 (uk. 15/20 cm)								
C.6	Pekerjaan Beton kolom praktis KP (uk. 12/12 cm)							
1	Pek. Beton kolom praktis KP (fc' = 25 MPa)	2.2.1.5.6	m3	3.40				
2	Pek. Pembesian tulangan polos beton kolom praktis KP	2.2.1.1.3	kg	512.28				
3	Pek. Pemasangan bekisting beton kolom praktis KP	2.2.1.3.3	m2	18.90				

BILL OF QUANTITY (BOQ)

PEKERJAAN : PERLUASAN GEDUNG LABORATORIUM TERPADU UBB
LOKASI : KAMPUS UBB DESA BALUNIJUK KEC. MERAWANG KAB. BANGKA

NO.	URAIAN PEKERJAAN	KODE ANALISA	SATUAN	VOLUME PEKERJAAN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)	TKDN (%)	NILAI TKDN (Rp)
4	Pek. Pembongkaran bekisting beton kolom praktis KP	2.2.1.3.9	m2	56.70				
Subtotal Pekerjaan Beton kolom praktis KP (uk. 12/12 cm)								
C.7	Pekerjaan Beton balok lintel BL (uk. 10/15 cm)							
1	Pek. Beton balok latei BL (fc' = 25 MPa)	2.2.1.5.6	m3	3.32				
2	Pek. Pembesian tulangan polos beton balok latei BL	2.2.1.1.3	kg	494.91				
3	Pek. Pemasangan bekisting beton balok latei BL	2.2.1.3.2	m2	22.16				
4	Pek. Pembongkaran bekisting beton balok latei BL	2.2.1.3.9	m2	66.48				
Subtotal Pekerjaan Beton balok lintel BL (uk. 10/15 cm)								
C.8	Pekerjaan Beton ring balok RB (uk. 15/25 cm)							
1	Pek. Beton ring balok RB (fc' = 25 MPa)	2.2.1.5.6	m3	15.34				
2	Pek. Pembesian tulangan sirip beton ring balok RB	2.2.1.1.4a	Kg	1,009.36				
3	Pek. Pembesian tulangan polos beton ring balok RB	2.2.1.1.3	kg	416.03				
4	Pek. Pemasangan bekisting beton ring balok RB	2.2.1.3.4	m2	33.74				
5	Pek. Pembongkaran bekisting beton ring balok RB	2.2.1.3.9	m2	101.21				
Subtotal Pekerjaan Beton ring balok RB (uk. 15/25 cm)								
Subtotal Pekerjaan Sloof, kolom dan balok								
D.	Pekerjaan Atap dan Penutup Atap							
1	Pek. Rangka atap baja ringan	2.1.1.1	m2	935.32				
2	Pek. Penutup atap genteng metal roof (pasir)	3.1.3.7	m2	1,080.00				
3	Pek. Bubungan atap metal roof (pasir)	3.1.3.14	m'	128.50				
4	Pek. Talang jurai	3.3.1	m'	15.50				
5	Pek. Lisplank GRC	3.3.6	m'	204.60				
Subtotal Pekerjaan Atap dan Penutup Atap								
SUBTOTAL II. PEKERJAAN STRUKTUR								
III. PEKERJAAN ARSITEKTUR								
A.	Pekerjaan Dinding, plesteran dan pengecatan							
1	Pek. Pasangan dinding 1/2 bata merah	3.6.1.8	m2	1,248.62				
2	Pek. Penutup dinding terracota	3.10.4.1	m2	26.95				
3	Pek. Plesteran dinding	3.7.4	m2	2,593.01				
4	Pek. Acian dinding	3.7.8	m2	2,383.19				
5	Pek. Pengecatan dinding interior	3.8.10.1	m2	1,830.12				
6	Pek. Pengecatan dinding eksterior	3.8.10.2	m2	549.87				
Subtotal Pekerjaan Dinding, plesteran dan pengecatan								
B.	Pekerjaan Meja beton							
B.1	Pekerjaan Beton kaki Meja beton							
1	Pek. Beton kaki Meja beton (fc' = 25 Mpa)	2.2.1.5.6	m3	2.44				
2	Pek. Pembesian tulangan polos beton kaki Meja beton	2.2.1.1.3	kg	184.11				
3	Pek. Pemasangan bekisting beton kaki Meja beton	2.2.1.3.3	m2	18.64				
4	Pek. Pembongkaran bekisting kaki Meja beton	2.2.1.3.9	m2	55.93				
Subtotal Pekerjaan Beton kaki Meja beton								
B.2	Pekerjaan Beton Meja beton (tebal 8 cm)							
1	Pek. Beton Meja beton (fc' = 25 Mpa)	2.2.1.5.6	m3	6.76				
2	Pek. Pembesian tulangan beton Meja beton	2.2.1.1.3	kg	407.26				
3	Pek. Pemasangan bekisting beton Meja beton	2.2.1.3.4	m2	31.01				
4	Pek. Pembongkaran bekisting beton Meja beton	2.2.1.3.9	m2	93.02				
Subtotal Pekerjaan Beton Meja beton (tebal 8 cm)								
B.3	Pekerjaan Lainnya Meja beton laboratorium							

BILL OF QUANTITY (BOQ)

PEKERJAAN : PERLUASAN GEDUNG LABORATORIUM TERPADU UBB

LOKASI : KAMPUS UBB DESA BALUNIJUK KEC. MERAWANG KAB. BANGKA

NO.	URAIAN PEKERJAAN	KODE ANALISA	SATUAN	VOLUME PEKERJAAN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)	TKDN (%)	NILAI TKDN (Rp)
1	Pek. Pasangan keramik Meja beton	3.9.4.9	m2	74.35				
2	Pek. Acian Meja beton dan kaki Meja beton	3.7.8	m2	129.63				
3	Pek. Pengecatan Meja beton dan kaki Meja beton	3.8.10.1	m2	129.63				
	Subtotal Pekerjaan Lainnya Meja beton laboratorium							
	Subtotal Pekerjaan Meja beton							
C.	Pekerjaan Lantai dan Keramik							
1	Pek. Urugan pasir di bawah lantai	1.3.1.2	m2	69.38				
2	Pek. Lantai keramik 60x60 (indoor)	3.9.4.9	m2	647.53				
3	Pek. Lantai keramik 60x60 (rabat)	3.9.4.9	m2	14.81				
4	Pek. Plin keramik	3.9.4.12	m	550.56				
5	Pek. Lantai keramik toilet	3.9.4.9	m2	29.30				
6	Pek. Keramik dinding toilet	3.10.1.3	m2	319.00				
7	Pek. Step nosing tangga	3.9.8.21	m	78.80				
	Subtotal Pekerjaan Lantai dan Keramik							
D.	Pekerjaan Pintu, Jendela dan Kusen							
1	Pek. Pintu kaca tipe P1	Dihit. 1	Unit	1.00				
2	Pek. Pintu kaca tipe P2	Dihit. 2	Unit	2.00				
3	Pek. Pintu kaca tipe P3	3.11.1.5	m2	57.83				
4	Pek. Pintu kaca tipe P4 (pada bangunan lama)	Dihit. 3	Unit	1.00				
5	Pek. Pintu tipe P5	3.11.1.17	m2	4.63				
6	Pek. Pintu tipe P6	3.11.1.4	m2	8.82				
7	Pek. kusen pintu P3, P5 dan P6	3.11.3.1	m	10.45				
8	Pek. Engsel pintu	3.11.4.5	bh	6.00				
9	Pek. Kunci silinder + handle pintu engineering door PE	3.11.4.4	set	2.00				
10	Pek. Door stopper pintu engineering door PE	3.11.4.9	bh	2.00				
11	Pek. Jendela kaca tipe J1	3.11.1.6	m2	105.50				
12	Pek. Jendela kaca tipe J2	3.11.1.6	m2	22.80				
13	Pek. Jendela kaca tipe J3	3.11.1.6	m2	6.60				
14	Pek. Jendela kaca tipe J4	3.11.1.6	m2	1.20				
15	Pek. Engsel jendela kaca tipe J2	3.11.4.15	bh	22.00				
16	Pek. Handle jendela kaca tipe J2	3.11.4.22	bh	11.00				
	Subtotal Pekerjaan Pintu, Jendela dan Kusen							
E.	Pekerjaan Plafond							
1	Pek. Rangka plafond	3.5.3.1	m2	867.15				
2	Pek. Plafond gypsum board t 9 mm	3.5.2.1	m2	867.15				
3	Pek. Lis plafond	3.5.2.6	m	1,033.90				
4	Pek. Pengecatan plafond	3.8.20.1	m2	867.15				
	Subtotal Pekerjaan Plafond							
F.	Pekerjaan Kanopi Koridor							
1	Pek. Kolom baja WF.200x100	2.3.1.1	kg	389.36				
2	Pek. Angkur kolom kanopi koridor	2.3.1.2	kg	19.20				
3	Pek. Rangka balok baja WF.150x75	2.3.1.1	kg	389.36				
4	Pek. Sambungan kolom dan balok baja kanopi koridor	2.3.1.3	kg	5.20				
5	Pek. Rangka atap besi hollow 30x60 mm kanopi koridor	2.3.1.1	kg	332.88				
6	Pek. Penutup atap fibreglass kanopi koridor	3.1.3.4 (a)	m2	24.88				
7	Pek. Pengecatan besi kanopi koridor	3.8.15	m2	38.46				
	Subtotal Pekerjaan Kanopi Koridor							

BILL OF QUANTITY (BOQ)

PEKERJAAN : PERLUASAN GEDUNG LABORATORIUM TERPADU UBB
LOKASI : KAMPUS UBB DESA BALUNIJUK KEC. MERAWANG KAB. BANGKA

NO.	URAIAN PEKERJAAN	KODE ANALISA	SATUAN	VOLUME PEKERJAAN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)	TKDN (%)	NILAI TKDN (Rp)
G.	Pekerjaan Kanopi Samping							
1	Pek. Kolom baja WF.150X75 kanopi samping	2.3.1.1	kg	157.00				
2	Pek. Angkur kolom kanopi samping	2.3.1.2	kg	10.56				
3	Pek. Rangka balok baja WF.150x75 kanopi samping	2.3.1.1	kg	268.47				
4	Pek. Sambungan kolom dan balok baja kanopi samping	2.3.1.3	kg	2.60				
5	Pek. Rangka atap besi hollow 30x60 mm kanopi samping	2.3.1.1	kg	114.81				
6	Pek. Penutup atap fibreglass kanopi samping	3.1.3.4 (a)	m2	21.90				
7	Pek. Pengecatan besi kanopi samping	3.8.15	m2	25.72				
	Subtotal Pekerjaan Kanopi Samping							
H.	Pekerjaan Sanitary							
1	Pek. Closet duduk	3.18.3.1	bh	6.00				
2	Pek. Jet washer toilet	3.18.6.3	bh	6.00				
3	Pek. Wastafel toilet	3.18.1.1	bh	4.00				
4	Pek. Cermin toilet	3.12.7	m2	1.76				
5	Pek. Washtafel Meja beton	3.18.1.1	bh	10.00				
6	Pek. Tissue paper holder toilet	3.18.6.8	bh	6.00				
7	Pek. Floor drain toilet	3.18.6.1	bh	4.00				
8	Pek. Septic tank							
	a. Pek. Galian tanah	1.2.1.2.1	bh	2.16				
	b. Pek. Instalasi bioseptic kap. 1500 liter	Dihit. 4	set	1.00				
9	Pek. Sumur resapan	6.6.1.1	unit	1.00				
	Subtotal Pekerjaan Sanitary							
	SUBTOTAL III. PEKERJAAN ARSITEKTUR							
IV. PEKERJAAN MEKANIKAL, ELEKTRIKAL DAN PLUMBING (MEP)								
A.	Pekerjaan Mekanikal Elektrikal							
1	Pek. Box panel listrik	5.1.2.6	bh	1.00				
2	Pek. Titik lampu	5.3.1.1 (a)	titik	188.00				
3	Pek. Titik saklar	5.3.1.1 (a)	titik	31.00				
4	Pek. Titik stop kontak	5.1.5.13 (a)	titik	53.00				
5	Pek. Pemasangan lampu panel LED 36 W	5.3.1.70 (a)	bh	127.00				
6	Pek. Pemasangan lampu downlight LED 18 W	5.3.1.71 (a)	bh	4.00				
7	Pek. Pemasangan lampu downlight LED outbow 17 W	5.3.1.62 (a)	bh	57.00				
8	Pek. Pemasangan stop kontak inbow 16 A	5.1.5.15	bh	108.00				
9	Pek. Pemasangan stop kontak 3 plug AC inbow	5.1.5.12	bh	53.00				
10	Pek. Pemasangan stop kontak 3 plug inbow	5.1.5.12	bh	2.00				
11	Pek. Pemasangan saklar tunggal	5.1.5.1	bh	14.00				
12	Pek. Pemasangan saklar ganda	5.1.5.2	bh	8.00				
13	Pek. Pemasangan saklar triple	5.1.5.3	bh	15.00				
14	Pek. Mesin pompa air (pompa booster 50 lpm)	6.1.2.3 (a)	bh	1.00				
15	Pek. Pas. Exhaust fan toilet	5.5.2.1 (a)	bh	2.00				
16	Pek. Kable tray vertikal	5.1.1.12.10	m	3.50				
17	Pek. Kable tray horizontal	5.1.1.12.5	m	58.00				
	Subtotal Pekerjaan Mekanikal Elektrikal							
B.	Pekerjaan Plumbing							
1	Pek. Instalasi pipa air bersih dalam gedung							
	a. Pek. Pipa PVC AW 1/2 inch	6.4.1.1	m	129.10				
	b. Pek. Ball valve	6.5.2.1	bh	1.00				

BILL OF QUANTITY (BOQ)

PEKERJAAN : PERLUASAN GEDUNG LABORATORIUM TERPADU UBB
LOKASI : KAMPUS UBB DESA BALUNIJUK KEC. MERAWANG KAB. BANGKA

NO.	URAIAN PEKERJAAN	KODE ANALISA	SATUAN	VOLUME PEKERJAAN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)	TKDN (%)	NILAI TKDN (Rp)
2	Pek. Instalasi pipa air bekas gedung (dari washtafel dan floor drain ke sumur resapan)							
	a. Pek. Pipa PVC AW 3/4 inch	6.4.1.2	m	152.90				
3	Pek. Instalasi air bersih luar gedung (pipa dari sumber air bersih ke gedung)							
	a. Pek. Pipa PVC 2 inch	6.4.1.6	m	35.00				
	b. Pek. Ball valve	6.5.2.6	bh	1.00				
4	Pek. Instalasi pipa air kotor luar gedung (pipa pembuang dari closet ke septic tank)	6.4.1.9	m	12.50				
	Subtotal Pekerjaan Plumbing							
	SUBTOTAL IV. PEKERJAAN MEKANIKAL, ELEKTRIKAL DAN PLUMBING (MEP)							
V. PEKERJAAN LAIN-LAIN								
1	Pek. Pembersihan akhir		LS	1.00				
	SUBTOTAL V. PEKERJAAN LAIN-LAIN							
	TOTAL I+II+III+IV+V							
	PPN 11.00%							
	GRAND TOTAL							
	GRAND TOTAL PEMBULATAN							
TERBILANG :								

Dibuat oleh,
CV/PT/...

Direktur