

ANGGARAN BIAYA PEMBUATAN ALAT

1. Peralatan Penunjang

Material	Justifikasi Pemakaian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
Gergaji Kayu	Alat Pemotong Bahan Rangka	1	70.000	70.000
Bor	Bor Rangka	1	220.000	220.000
Solder	Solder Komponen	1	50.000	50.000
Mata bor	Bor Alluminium	2	5.000	10.000
Lem	Perekat Bahan	10	10.000	100.000
Kertas Gosok	Penghalus Bahan Lambung Kapal	10	5.000	50.000
Baterai Lipo 6S	Baterai	1	1.000.000	1.000.000
Modul Kompas	unit Navigasi	1	500.000	500.000
Modul GPS	alat navigasi	1	650.000	650.000
FPV Camera	Unit Sensor	1	450.000	450.000
SUBTOTAL (Rp)				3.100.000

2. Bahan Habis Pakai

Material	Justifikasi Pemakaian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
Triplek 240 x 122 cm	Bahan Pembuat Rangka Kapal	2 Lbr	75.000	150.000
Resin + Katalis	Bahan Lambung Kapal	5 Ltr	50.000	250.000
Epoxy + Katalis	Bahan Lambung Kapal	2 Klg	50.000	100.000
Dempul + Katalis	Bahan Lambung Kapal	2 Klg	30.000	60.000
Arduino UNO R3	Sebagai Mikro kontroler	1	200.000	200.000
Motor Servo	Penggerak Rudder	1	200.000	200.000
Rudder	Penggerak	1	600.000	600.000
Baterai Lippo	Sebagai Power Supply	1	500.000	500.000
ESC 180A	Sebagai Unit Penggerak	1	1.300.000	1.300.000
Motor Brushless	Unit Penggerak	1	750.000	750.000
Video Sender	FPV Sistem	1	750.000	750.000
APM 2.5	Autopilot	1	1.000.000	1.000.000
SUBTOTAL (Rp)				5.860.000
TOTAL				8.960.000