

RIWAYAT HIDUP

Nur Muhammad Erdin lahir di Subang, pada tanggal 25 Oktober 1997. Putra Pertama dari 4 bersaudara pasangan Bapak Drs. H. Kamsudin, M.Pd dan Ibu Hj. Elah Herliah Bertempat tinggal di Kp. Caringin Desa Cikaum Timur Kec. Cikaum Kab. Subang. Menempuh pendidikan di SD Negeri Budayasari Cikaum, SMP Negeri 1 Cikaum, SMA Islam Al-Azhar 5 Cirebon dan Universitas Negeri Jakarta (UNJ) pada Program Studi Pendidikan Teknik Mesin, Fakultas Teknik. Pengalaman di organisasi diantaranya yaitu Engine Division Batavia Gasoline UNJ 2016-2018, setiap tahunnya penulis selalu mengikuti ajang Shell eco marathon asia di Singapura sebanyak dua kali dan Kontes Mobil Hemat Energi di Yogyakarta dan Surabaya mewakili Universitas Negeri Jakarta.



No	Biaya Variable (langsung)				Biaya Tetap			Total				
	Komponen	Proses Manufactur			Total Biaya Variabel Per Unit	Biaya Peralatan	Biaya Perlengkapan	Total Biaya Per Unit	Kebutuhan Komponen	Cadangan	Jumlah Komp.	Biaya Total
		Buy	Bubut	Welding								
1	Piston Rod Seal 10 x 20 x 6 mm	15.000	-	-	15.000	-	-	15.000	8	2	10	150.000
2	Kran ball valve ½ inch stainless	85.000	-	-	85.000	-	-	85.000	1	-	1	85.000
3	Pejal nylon Ø45 x 500 mm	60.000	204.401	-	264.401	15.000	15.000	294.401	8	-	8	294.401
4	Pejal alluminium 6063 Ø50 x 400 mm	160.000	204.401	-	364.401	15.000	15.000	394.401	1	-	1	394.401
5	Seal O-ring	200	-	-	200	-	-	200	8	7	15	3.000
6	Vacuum gauge Ø2,5" - ¼" - 76 cmHg	50.000	-	-	50.000	-	-	50.000	1	-	1	50.000
7	Reducing nipple ½ - ¼ inch stainless	32.000	-	-	32.000	-	-	32.000	1	-	1	32.000
8	Elbow ½ inch stainless	28.000	-	-	28.000	-	-	28.000	8	-	8	224.000
9	Nipple ½ inch stainless	20.000	-	-	20.000	-	-	20.000	1	-	1	20.000
10	Tabung pyrex 75 x 10 x 7,5 mm	10.000	-	-	10.000	-	-	10.000	8	2	10	100.000
11	Selang low pressure ½ inch	5.000	-	-	5.000	-	-	5.000	2 m	-	2 m	10.000

12	Sensor BME 280	100.000	-	-	100.000	-	-	100.000	1	-	1	100.000
13	Hollow rectangle 20 x 20 x 1,7 mm panjang 6 m	77.500	-	106.218,75	183.718,75	10.000	10.000	203.718,75	1	-	1	203.718,75
14	Arduino Uno	74.000	-	-	74.000	-	-	74.000	1	-	1	74.000
15	Hose nipple ¼ inch	28.0000	-	-	28.000	-	-	28.000	1	-	1	28.000
16	Selotip	5.000	-	-	5.000	-	-	5.000	1	1	2	10.000
17	Mur dan nut stainless	8.000	-	-	8.000	-	-	8.000	8	2	10	80.000
18	Lem besi	15.000	-	-	15.000	.	-	15.000	1	1	2	30.000
Total Biaya		1.024.700	408.802	106.218,75	1.367.721	40.000	40.000		-	-	-	1.888.521

