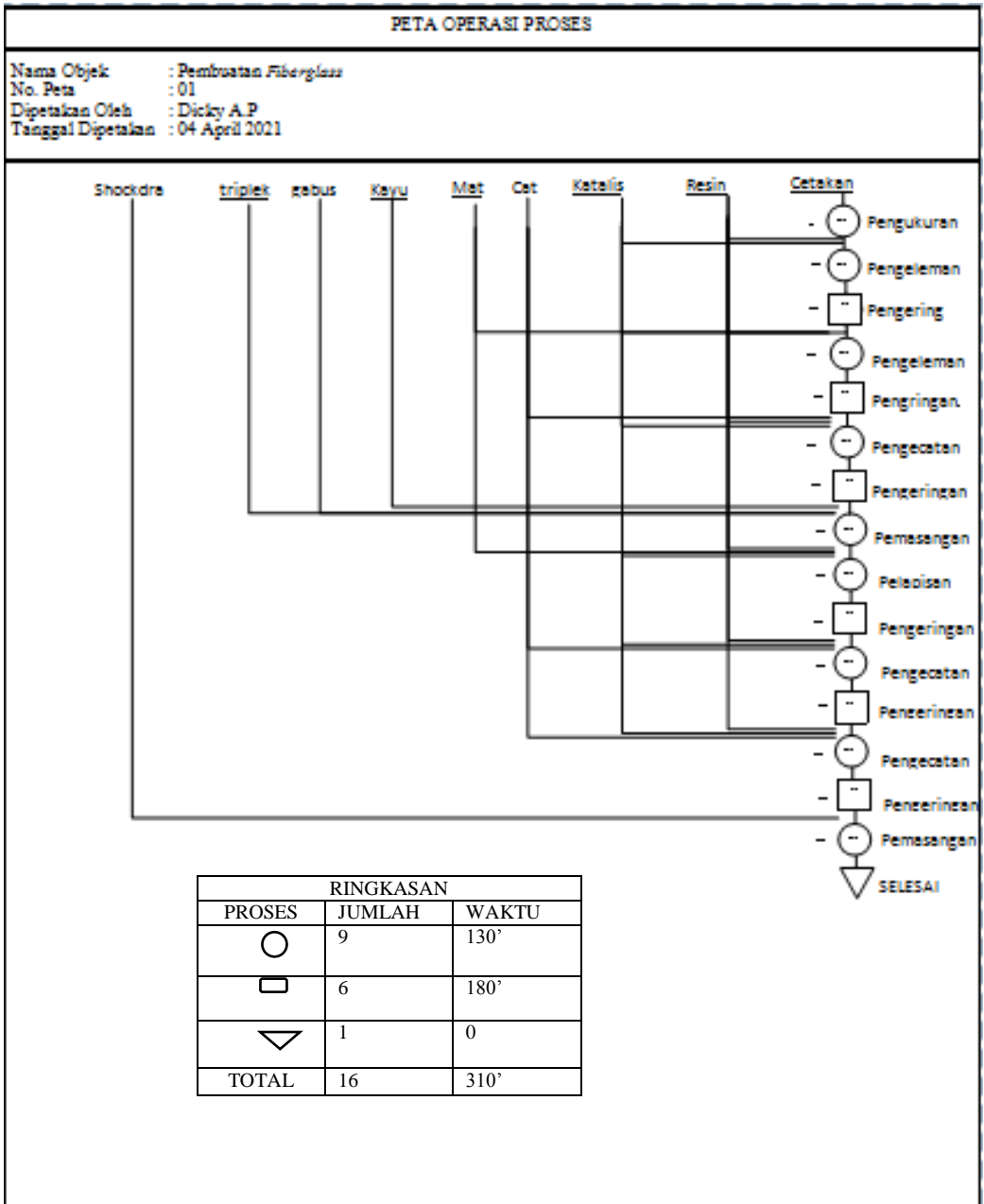


LAMPIRAN

Lampiran 1. OPC Fiber Glass



Lampiran 2 Perhitungan Bahan Baku sebelum penambahan Talc

a. Kayu Meranti 3 cm x 5 cm

| no | nama | ukuran (cm) | banyak | jumlah ukuran (cm) | harga (cm) | harga (Rp) |
|---------------|--------------------|-------------|--------|--------------------|------------|------------------|
| 1 | Kayu Meranti 3 x 5 | 110 | 5 | 550 | 52,08 | 28644 |
| | | 143 | 2 | 286 | 52,08 | 14894,88 |
| | | 155 | 4 | 620 | 52,08 | 32289,6 |
| | | 120 | 4 | 480 | 52,08 | 24998,4 |
| | | 97 | 8 | 776 | 52,08 | 40414,08 |
| | | 23 | 2 | 46 | 52,08 | 2395,68 |
| | | 42 | 2 | 84 | 52,08 | 4374,72 |
| | | 112 | 3 | 336 | 52,08 | 17498,88 |
| Jumlah | | | | | | 165510,24 |

b. Kayu Meranti 2 cm x 3 cm

| no | nama | ukuran (cm) | banyak | jumlah ukuran (cm) | harga (cm) | harga |
|---------------|--------------------|-------------|--------|--------------------|------------|--------------|
| 2 | kayu meranti 2 x 3 | 153 | 2 | 306 | 30 | 9180 |
| | | 109 | 5 | 545 | 30 | 16350 |
| jumlah | | | | | | 25530 |

c. Triplek 9 mm

| no | nama | ukuran (cm) | banyak | jumlah ukuran (cm) | harga (cm) | harga | |
|---------------|-------------|-------------|--------|--------------------|------------|---------------|--------|
| 3 | triplek 9mm | 105 x 155 | 16275 | 2 | 32550 | 3,5 | 113925 |
| | | 105 x 112 | 11760 | 2 | 23520 | 3,5 | 82320 |
| | | 112 x 155 | 18910 | 1 | 18910 | 3,5 | 66185 |
| | | 7 x 155 | 1085 | 2 | 2170 | 3,5 | 7595 |
| | | 7 x 115 | 805 | 2 | 1610 | 3,5 | 5635 |
| jumlah | | | | | | 275660 | |

d. Triplek 6 mm

| no | nama | ukuran (cm) | | banyak | jumlah ukuran (cm) | harga (cm) | harga |
|---------------|-------------|-------------|-------|--------|--------------------|------------|-----------------|
| 4 | triplek 6mm | 105 x 97 | 10185 | 2 | 20370 | 2,8 | 57036 |
| | | 142 x 97 | 13774 | 2 | 27548 | 2,8 | 77134,4 |
| | | 142 x 100 | 14200 | 1 | 14200 | 2,8 | 39760 |
| | | 153 x 113 | 17298 | 2 | 34596 | 2,8 | 96868,8 |
| jumlah | | | | | | | 270799,2 |

e. Styrofoam

| no | nama | ukuran (cm) | | banyak | jumlah ukuran (cm) | harga (cm) | harga |
|---------------|-----------|-------------|------|--------|--------------------|------------|-----------------|
| 5 | styrofoam | 51 x 101 | 5151 | 4 | 20604 | 2,1 | 43268,4 |
| | | 42 x 101 | 4242 | 4 | 16968 | 2,1 | 35632,8 |
| | | 23 x 101 | 2323 | 4 | 9292 | 2,1 | 19513,2 |
| | | 42 x 46 | 1932 | 4 | 7728 | 2,1 | 16228,8 |
| | | 23 x 46 | 1058 | 4 | 4232 | 2,1 | 8887,2 |
| jumlah | | | | | | | 123530,4 |

f. Mat

| no | nama | ukuran (cm) | | banyak | jumlah ukuran (cm) | harga (cm) | harga |
|---------------|------|-------------|-------|--------|--------------------|------------|-----------------|
| 6 | mat | 116 x 108 | 12528 | 2 | 25056 | 1,41 | 35328,96 |
| | | 161 x 108 | 17388 | 2 | 34776 | 1,41 | 49034,16 |
| | | 116 x 161 | 18676 | 1 | 18676 | 1,41 | 26333,16 |
| | | 106 x 108 | 11448 | 4 | 45792 | 1,41 | 64566,72 |
| | | 148 x 108 | 15984 | 4 | 63936 | 1,41 | 90149,76 |
| | | 106 x 148 | 15688 | 4 | 62752 | 1,41 | 88480,32 |
| | | 15 x 104 | 1560 | 18 | 28080 | 1,41 | 39592,8 |
| | | 169 x 129 | 21801 | 2 | 43602 | 1,41 | 61478,82 |
| jumlah | | | | | | | 454964,7 |

g. Resin

| no | nama | banyak (kg) | harga/kg | harga |
|----|-------|-------------|----------|---------|
| 7 | resin | 45 | 38500 | 1732500 |

h. Tiner

| no | nama | banyak (liter) | harga/liter | harga |
|-----------|-------------|-----------------------|--------------------|--------------|
| 8 | tiner | 10 | 30000 | 300000 |

i. Katalis

| no | nama | banyak (ml) | harga/ml | harga |
|-----------|-------------|--------------------|-----------------|--------------|
| 9 | katalis | 500 | 75 | 37500 |

j. Cat

| no | nama | banyak (ml) | harga/ml | harga |
|---------------|-------------|--------------------|-----------------|--------------|
| 10 | cat putih | 175 | 120 | 21000 |
| | cat biru | 150 | 120 | 18000 |
| jumlah | | | | 39000 |

Lampiran 3. Perhitungan Laba Sebelum Penambahan Talc

| Bahan Baku | Jumlah (Rp) |
|--------------------|--------------------|
| Kayu Meranti 3 x 5 | 165510,24 |
| Kayu Meranti 2 x 3 | 25530 |
| Triplek 9 mm | 275660 |
| Triplek 6 mm | 270799 |
| Styrofoam | 123530 |
| Mat | 454965 |
| Resin | 1732500 |
| Tiner | 300000 |
| Katalis | 37500 |
| Cat | 39000 |
| 1 UNIT | 3424994,24 |
| 1 SET | 6849988,48 |
| KESELURUHAN | 8049988,48 |
| HARGA JUAL | 9000000 |
| LABA | 950011,52 |

Lampiran 4 Perhitungan Bahan Baku Sesudah Penambahan Talc

a. Kayu Meranti 3 cm x 5 cm

| no | nama | ukuran (cm) | Banyak | jumlah ukuran (cm) | harga (cm) | harga (Rp) |
|---------------|--------------------|-------------|--------|--------------------|------------|------------------|
| 1 | Kayu Meranti 3 x 5 | 110 | 5 | 550 | 52,08 | 28644 |
| | | 143 | 2 | 286 | 52,08 | 14894,88 |
| | | 155 | 4 | 620 | 52,08 | 32289,6 |
| | | 120 | 4 | 480 | 52,08 | 24998,4 |
| | | 97 | 8 | 776 | 52,08 | 40414,08 |
| | | 23 | 2 | 46 | 52,08 | 2395,68 |
| | | 42 | 2 | 84 | 52,08 | 4374,72 |
| | | 112 | 3 | 336 | 52,08 | 17498,88 |
| Jumlah | | | | | | 165510,24 |

b. Kayu Meranti 2 cm x 3 cm

| no | nama | ukuran (cm) | Banyak | jumlah ukuran (cm) | harga (cm) | harga |
|---------------|--------------------|-------------|--------|--------------------|------------|--------------|
| 2 | kayu meranti 2 x 3 | 153 | 2 | 306 | 30 | 9180 |
| | | 109 | 5 | 545 | 30 | 16350 |
| jumlah | | | | | | 25530 |

c. Triplek 9 mm

| no | nama | ukuran (cm) | banyak | jumlah ukuran (cm) | harga (cm) | harga | |
|---------------|--------------|-------------|--------|--------------------|------------|---------------|--------|
| 3 | triplek 9 mm | 105 x 155 | 16275 | 2 | 32550 | 3,5 | 113925 |
| | | 105 x 110 | 11760 | 2 | 23520 | 3,5 | 82320 |
| | | 112 x 155 | 18910 | 1 | 18910 | 3,5 | 66185 |
| | | 7 x 155 | 1085 | 2 | 2170 | 3,5 | 7595 |
| | | 7 x 115 | 805 | 2 | 1610 | 3,5 | 5635 |
| jumlah | | | | | | 275660 | |

d. Triplek 6 mm

| no | nama | ukuran (cm) | | banyak | jumlah ukuran (cm) | harga (cm) | harga |
|---------------|-------------|-------------|-------|--------|--------------------|------------|-----------------|
| 4 | triplek 6mm | 105 x 97 | 10185 | 2 | 20370 | 2,8 | 57036 |
| | | 142 x 97 | 13774 | 2 | 27548 | 2,8 | 77134,4 |
| | | 142 x 100 | 14200 | 1 | 14200 | 2,8 | 39760 |
| | | 153 x 113 | 17298 | 2 | 34596 | 2,8 | 96868,8 |
| jumlah | | | | | | | 270799,2 |

e. Styrofoam

| no | nama | ukuran (cm) | | banyak | jumlah ukuran (cm) | harga (cm) | harga |
|---------------|-----------|-------------|------|--------|--------------------|------------|-----------------|
| 5 | styrofoam | 51 x 101 | 5151 | 4 | 20604 | 2,1 | 43268,4 |
| | | 42 x 101 | 4242 | 4 | 16968 | 2,1 | 35632,8 |
| | | 23 x 101 | 2323 | 4 | 9292 | 2,1 | 19513,2 |
| | | 42 x 46 | 1932 | 4 | 7728 | 2,1 | 16228,8 |
| | | 23 x 46 | 1058 | 4 | 4232 | 2,1 | 8887,2 |
| jumlah | | | | | | | 123530,4 |

f. Mat

| no | Nama | ukuran (cm) | | banyak | jumlah ukuran (cm) | harga (cm) | harga |
|---------------|------|-------------|-------|--------|--------------------|------------|-----------------|
| 6 | mat | 116 x 108 | 12528 | 2 | 25056 | 1,41 | 35328,96 |
| | | 161 x 108 | 17388 | 2 | 34776 | 1,41 | 49034,16 |
| | | 116 x 161 | 18676 | 1 | 18676 | 1,41 | 26333,16 |
| | | 106 x 108 | 11448 | 4 | 45792 | 1,41 | 64566,72 |
| | | 148 x 108 | 15984 | 4 | 63936 | 1,41 | 90149,76 |
| | | 106 x 148 | 15688 | 4 | 62752 | 1,41 | 88480,32 |
| | | 15 x 104 | 1560 | 18 | 28080 | 1,41 | 39592,8 |
| | | 169 x 129 | 21801 | 2 | 43602 | 1,41 | 61478,82 |
| jumlah | | | | | | | 454964,7 |

g. Resin

| no | nama | banyak (kg) | harga/kg | harga |
|-----------|-------------|--------------------|-----------------|--------------|
| 7 | resin | 29 | 38500 | 1116500 |

h. Tiner

| no | nama | banyak (liter) | harga/liter | harga |
|-----------|-------------|-----------------------|--------------------|--------------|
| 8 | tiner | 10 | 30000 | 300000 |

i. Katalis

| no | nama | banyak (ml) | harga/ml | harga |
|-----------|-------------|--------------------|-----------------|--------------|
| 9 | katalis | 300 | 75 | 22500 |

j. Cat

| no | nama | banyak (ml) | harga/ml | harga |
|---------------|-------------|--------------------|-----------------|--------------|
| 10 | cat putih | 175 | 120 | 21000 |
| | cat biru | 150 | 120 | 18000 |
| jumlah | | | | 39000 |

k. Talc

| no | nama | banyak (kg) | harga/kg | harga |
|-----------|-------------|--------------------|-----------------|--------------|
| 11 | talc | 29 | 2600 | 75400 |

Lampiran 5. Perhitungan Laba Sesudah Penambahan Talc

| Bahan Baku | Jumlah (Rp) |
|--------------------|--------------------|
| Kayu Meranti 3 x 5 | 165510,24 |
| Kayu Meranti 2 x 3 | 25530 |
| Triplek 9 mm | 275660 |
| Triplek 6 mm | 270799 |
| Styrofoam | 123530 |
| Mat | 454965 |
| Resin | 1116500 |
| Tiner | 300000 |
| Katalis | 22500 |
| Cat | 39000 |
| Talc | 75400 |
| 1 UNIT | 2869394,24 |
| 1 SET | 5738788,48 |
| KESELURUHAN | 6938788,48 |
| HARGA JUAL | 9000000 |
| LABA | 2061211,52 |

**Lampiran 6. Perhitungan Perbandingan Sebelum dan Sesudah
Talc**

| Keterangan | Sesudah Talc | Sebelum Talc |
|---|---------------------|---------------------|
| Jumlah Per Unit | 2869394,54 | 3424994,54 |
| Jumlah Per Set | 5738789,08 | 6849989,08 |
| Jumlah Bahan Baku per set + tenaga kerja | 6938789,08 | 8049989,08 |
| Harga Jual | 9000000 | 9000000 |
| Laba | 2061210,92 | 950010,92 |

Lampiran 7. Perhitungan Laba Sesudah dan Sebelum Talc

| No | Keterangan Bahan | Total Biaya Produksi | Harga Jual | Laba |
|----------------------|------------------------|----------------------|------------|------------------|
| 1 | Resin (Sebelum) | 8049989,1 | 9.000.000 | 950.011 |
| 2 | Resin + Talc (Sesudah) | 6.938.789 | 9.000.000 | 2.061.211 |
| SELISIH HARGA | | | | 1.111.200 |

Lampiran 9. Gambar Proses Pembuatan Cool Box









Lampiran 8. Gambar Produk Jadi Cool Box Fiberglass







BIOGRAFI PENULIS



Penulis dilahirkan di Sidoarjo pada tanggal 25 Januari 1996 dari Bapak yang bernama Sunaryo dan Ibu Sujatmi. Penulis menyelesaikan Sekolah Dasar di SDN I WONOLINTAHAN pada tahun 2008, Kemudian melanjutkan ke sekolah di SMP BUDI UTOMO pada tahun 2011 dan menyelesaikan Sekolah Menengah Atas di SMK ZAINUL HASAN pada tahun 2014. Pada tahun yang sama Penulis diterima menjadi mahasiswa Universitas 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA di Jurusan Teknik Industri.