

Nama:

Berdiri sejak: Maret 2021

Produk: white meat

Customer: pabrik besar (Indoword di Sagrat, Bitung; SAB di Treman; Waybk di Kaima)

Supplier: petani

BTKL: Seler Rp. 110/biji kelapa; Perer Rp. 170/biji kelapa

BTKTL (bersih-bersih dan angkut): Rp. 80/biji kelapa

Harga jual ditetapkan oleh pabrik

Masa kadaluwatsa bahan baku: kelapa tua 1 minggu, kelapa mengkal 3 hari.

Rentang waktu produksi: kelapa yg sudah di pering (produk jadi white meat) hanya bertahan 5 jam untuk langsung dikirim ke pabrik, jika ada keterlambatan pengiriman kelapa akan disiram dengan air secara berkala agar tidak cepat busuk/berbau

Proses produksi: kelapa dibeli dari petani dengan harga yang fluktuatif (sekarang harga di kisaran Rp. 5.850/kg) setelahnya dikupas kulitnya (serabut), lalu dikeluarkan dari tempurung oleh seler (menggunakan alat) kemudian dikupas kulit dalamnya yang berwarna cokelat (dilakukan oleh perer) setelah tinggal daging kelapa putih, direndam untuk menjaga kesegaran sebelum dikemas ke keranjang dan dibawa ke pabrik.

Untuk harga dari pabrik berbeda-beda (tidak dikasih tau angkanya)

Rentang waktu pembelian berulang dari petani: tergantung persediaan yang tersedia, jika persediaan tinggal sedikit baru dibeli lagi dari petani.

Listrik: 1 juta perbulan

Cost driver: Faktor penyebab muncul atau berubahnya biaya dalam suatu aktivitas.

#### 1. Aktivitas Produksi

Pra produksi	Pembelian bahan baku, sewa pikap untuk mengambil kelapa dari supplier
Produksi	Pengupasan kelapa, Pering (mengupas bagian kulit luar daging kelapa sehingga jadi putih bersih), memecahkan white meat, penyimpanan (disimpan di kolam air bersih), pengepakan (dikemas di keranjang-keranjang besar sebelum diangkut ke pabrik customer)
Pendukung	Pembersihan atau perawatan alat

#### 2. Klasifikasi Biaya berdasarkan Aktivitas

<b>Biaya Bahan Baku</b>	
Kelapa utuh	Jumlah kelapa, harga per buah/satuan
Sewa kendaraan untuk ambil kelapa dari supplier	Harga sewa
<b>Biaya Tenaga Kerja Langsung</b>	
Upah tenaga kupas	Waktu kerja x upah per jam/satuan

Upah pering	sama
<b>Biaya Overhead Pabrik</b>	
Aktivitas Pengupasan (Serabut)	Upah mengupas serabut
Aktivitas Pengambilan Daging Kelapa (seler)	Biaya penyusutan mesin pemecah tempurung kelapa, perawatan alat, upah seler
Aktivitas Pemurnian Pengupasan white meat (pering)	Upah perer
Aktivitas Perendaman (Penyimpanan)	Biaya air, tenaga bantu
Aktivitas Pengepakan (di keranjang)	Biaya keranjang
Distribusi	Ditanggung customer

3. Cost Driver yang umum digunakan

<b>Aktivitas</b>	<b>Cost Driver</b>
Pembelian (BBM)	Per trip pembelian
Pengupasan kelapa (serabut)	Jumlah kelapa
Pengambilan daging kelapa	Jumlah kelapa
Pemurnian white meat (Pering)	Jumlah kelapa
Perendaman (penyimpanan)	Kg white meat yg direndam
Pengepakan ke dalam keranjang (before dijemput cust)	Jumlah keranjang yg digunakan

4. Data Perhitungan HPP Menggunakan Metode Activity Based Costing

<b>Jenis Biaya</b>	<b>Aktivitas</b>	<b>Rincian</b>	<b>Cost Driver</b>	<b>Biaya (Rp)</b>	<b>Total (Rp)</b>
Bahan baku kelapa	Pembelian	25,000 buah kelapa	Jumlah kelapa	2000	50,000,000
BBM (untuk mengambil kelapa dari petani)	Pembelian	1 kali trip pembelian (dikali 50%) karena kendaraan juga digunakan untuk	trip pembelian	100,000 x 50%	50,000

		kebutuhan pribadi			
Upah tenaga kupas	Pengupasan	25,000 buah kelapa	Jumlah kelapa	100	2,500,000
Penyusutan pisau kupas	Pengupasan	25,000 buah kelapa	Jumlah kelapa	21,000	1
Upah seler	Pengambilan daging kelapa	25,000 buah kelapa	Jumlah kelapa	110	2,750,000
Biaya penyusutan mesin seler	Pengambilan daging kelapa	25,000 buah kelapa	Jumlah kelapa	1,500,000	60
Upah Perer	Pering (pemurnian)	25,000 buah kelapa	Jumlah kelapa	170	4,250,000
Biaya air	Perendaman	10,000 kg white meat	Jumlah kelapa yg diolah	500,000	50
Biaya listrik	BOP	10,000 kg white meat	Jumlah kelapa yg diolah	1,000,000	100
Tenaga bantu	Pengepakan	10,000 kg white meat	Jumlah kg white meat yg dihasilkan	100	1,000,000
Biaya penyusutan keranjang	Pengepakan	10,000 white meat	Jumlah kg white meat yg dihasilkan	100,000	10

### Pengumpulan Data Biaya

Berikut ini adalah biaya yang dikeluarkan UMKM di Kauditan selama sebulan.

1. Pengadaan bahan baku (Pembelian): Rp 50,050,000
2. Biaya tenaga kerja langsung (tenaga kupas, seler, perer): Rp 9,500,000
3. Biaya overhead pabrik (biaya penyusutan mesin + keranjang, biaya utilitas, tenaga bantu): Rp 4,312,000

**Rincian Data Produksi**

Jenis Produk	Unit Produksi (kg)	Biaya BB (Rp)	Biaya TKL (Rp)
White meat	10,000 / bulan	50,050,000	9,500,000
Jumlah	10,000	50,050,000	9,500,000

UMKM di Kauditan diketahui memproduksi white meat 10,000 kg per bulan (diasumsikan setiap bulan hanya 1 kali produksi). Proses produksi terdiri dari 5 aktivitas utama, yaitu:

Aktivitas Produksi	Biaya Total (per bulan)	Cost Driver	Volume Driver
Pengupasan	2,521,000	Jumlah kelapa	25,000 buah kelapa
Pengambilan daging kelapa	4,350,000	Jumlah kelapa	25, 000 buah kelapa
Pemurnian	4,250,000	Jumlah kelapa	25,000 buah kelapa
Perendaman	500,000	kg white meat direndam	10,000 kg
Pengepakan	1,100,000	kg white meat dikemas	10,000 kg
BOP (listrik)	1,000,000	kg diproduksi	10,000 kg

Tambahan:

- Biaya bahan baku = Rp 50,050,000
- 1 butir kelapa menghasilkan 0,33 kg white meat
- Produk dijual hitungan kg

Perhitungan:

1. Hitung biaya bb per kg diproduksi  
 $\text{Rp } 50,050,000 / 10,000 \text{ kg} = \text{Rp } 5,005$

2. Hitung tarif cost driver tiap aktivitas

Aktivitas Produksi	Biaya Total (per bulan)	Volume Driver	Tarif per Unit
Pengupasan	2,521,000	25,000 buah kelapa	Rp 100,84/buah
Pengambilan daging kelapa	4,350,000	25, 000 buah kelapa	Rp 174/buah
Pemurnian	4,250,000	25,000 buah kelapa	Rp 170/buah
Perendaman	500,000	10,000 kg	Rp 50/kg

Pengepakan	1,100,000	10,000 kg	Rp 110/kg
BOP (listrik)	1,000,000	10,000 kg	Rp 100/kg

3. Hitung biaya per kg

Komponen Biaya	Perhitungan	Hasil (Rp)
Bahan Baku	-	5,005
Pengupasan	1 kg = 3 buah = 3 x Rp 100,84	302,52
Pengambilan daging kelapa	1 kg = 3 buah = 3 x Rp 174	522
Pemurnian	1 kg = 3 buah = 3 x Rp 170	510
Perendaman	1 kg x 50	50
Pengepakan	1 kg x 110	110
BOP (listrik)	1 kg x 100	100

Total HPP/kg = Rp 6,599,52 dibulatkan Rp 6,700

**Harga pokok UMKM di Kauditan adalah Rp 6,700**

## Summary