

Lampiran 3. Data pemakaian bahan baku sablon cat minyak

| Bulan | 2017 | 2018 |
|--------------|-------------|--------------|
| Jan | 60 | 91 |
| Feb | 65 | 93 |
| Mar | 66 | 80 |
| Apr | 68 | 85 |
| Mei | 70 | 90 |
| Jun | 75 | 80 |
| Jul | 80 | 85 |
| Agt | 87 | 90 |
| Sep | 85 | 100 |
| Okt | 70 | 90 |
| Nov | 75 | 100 |
| Des | 90 | 105 |
| TOTAL | 891 | 1.089 |

Perhitungan forecasting bahan baku 2019 (metode moving average)

| Bulan | Pemakaian (pcs) |
|--------------|----------------------------|
| Januari | 95 |
| Februari | 100 |
| Maret | 96 |
| April | 95 |

| | |
|--------------|----------------|
| Mei | 100 |
| Juni | (98,7) |
| Juli | (99,2) |
| Agustus | (99,7) |
| September | (100,2) |
| Oktober | (100,7) |
| November | (101,2) |
| Desember | (101,7) |
| TOTAL | 1.187,4 |

Lampiran 4. Perhitungan standar deviasi tahun 2017

| Bulan | X | \bar{X} | $X - \bar{X}$ | $(X - \bar{X})^2$ |
|-------|----|-----------|---------------|-------------------|
| Jan | 60 | 74,25 | -14,25 | 203,06 |
| Feb | 65 | 74,25 | -9,25 | 85,56 |
| Mar | 66 | 74,25 | -8,25 | 68,06 |
| Apr | 68 | 74,25 | -6,25 | 39,06 |
| Mei | 70 | 74,25 | -4,25 | 18,06 |
| Jun | 75 | 74,25 | 0,75 | 0,56 |
| Jul | 80 | 74,25 | 5,75 | 33,06 |
| Agt | 87 | 74,25 | 12,75 | 162,56 |
| Sep | 85 | 74,25 | 10,75 | 115,56 |
| Okt | 70 | 74,25 | -4,25 | 18,06 |

| | | | | |
|------------------|--------------|-------|-------|---------------|
| Nov | 75 | 74,25 | 0,75 | 0,56 |
| Des | 90 | 74,25 | 15,75 | 248,06 |
| TOTAL | 891 | - | - | 992,22 |
| Rata-rata | 74,25 | - | - | 82,68 |

$$SD = \sqrt{\frac{\sum(x-\bar{x})^2}{n}} = \sqrt{\frac{992,25}{12}} = 9,09$$

Jadi, Standar deviasi tahun 2017 adalah 9,09.



Lampiran 5. Perhitungan standar deviasi tahun 2018

| Bulan | X | \bar{X} | $X - \bar{X}$ | $(X - \bar{X})^2$ |
|------------------|--------------|-----------|---------------|-------------------|
| Jan | 91 | 90,75 | 0,25 | 0,063 |
| Feb | 93 | 90,75 | 2,25 | 5,063 |
| Mar | 80 | 90,75 | -10,75 | 115,56 |
| Apr | 85 | 90,75 | -5,75 | 33,06 |
| Mei | 90 | 90,75 | -0,75 | 0,56 |
| Jun | 80 | 90,75 | -10,75 | 115,56 |
| Jul | 85 | 90,75 | -5,75 | 33,06 |
| Agt | 90 | 90,75 | -0,75 | 0,56 |
| Sep | 100 | 90,75 | 9,25 | 85,56 |
| Okt | 90 | 90,75 | -0,75 | 0,56 |
| Nov | 100 | 90,75 | 9,25 | 85,56 |
| Des | 105 | 90,75 | 14,25 | 203,06 |
| TOTAL | 1,089 | - | - | 678,25 |
| Rata-rata | 90,75 | - | - | 56,52 |

$$SD = \sqrt{\frac{\sum(x-\bar{x})^2}{n}} = \sqrt{\frac{678,25}{12}} = 7,52 .$$

Jadi, Standar deviasi tahun 2018 adalah 7,52.



Lampiran 6. Perhitungan standar deviasi tahun 2019

| Bulan | X | \bar{X} | $X - \bar{X}$ | $(X - \bar{X})^2$ |
|------------------|---------------|-----------|---------------|-------------------|
| Jan | 95 | 98,95 | -3,95 | 15,6025 |
| Feb | 100 | 98,95 | 1,05 | 1,1025 |
| Mar | 96 | 98,95 | -2,95 | 8,7025 |
| Apr | 95 | 98,95 | -3,95 | 15,6025 |
| Mei | 100 | 98,95 | 1,05 | 1,1025 |
| Jun | 98.7 | 98,95 | -0,25 | 0,0625 |
| Jul | 99.2 | 98,95 | 0,25 | 0,0625 |
| Agt | 99.7 | 98,95 | 0,75 | 0,5625 |
| Sep | 100.2 | 98,95 | 1,25 | 1,5625 |
| Okt | 100.7 | 98,95 | 1,75 | 3,0625 |
| Nov | 101.2 | 98,95 | 2,25 | 5,0625 |
| Des | 101.7 | 98,95 | 2,75 | 7,5625 |
| TOTAL | 1187.4 | - | - | 60.05 |
| Rata-rata | 98,95 | - | - | 5,00 |

$$SD = \sqrt{\frac{\sum(x-\bar{x})^2}{n}} = \sqrt{\frac{60,05}{12}} = 2,24 .$$

Jadi, Standar deviasi tahun 2019 adalah 2,24



Lampiran 7. Logo UMKM “Dukun Sablon” Bekasi



Lampiran 8. Gambar Proses Produksi di UMKM “Dukun Sablon” Bekasi



**UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA
FAKULTAS EKONOMI**



**KARTU KONSULTASI
BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama : Reza Hanum Sinty
 NPM : 201510325165
 Jurusan : EKONOMI / MANAJEMEN OPERASIONAL
 Pembimbing I : Supardi, ST. MM
 Pembimbing II :

Kampus I
 Jl. Darmawangsa I/1 Kebayoran Baru, Jakarta Selatan
 Telp. 021-7231948, 7267655 Fax. 021-7267657

Kampus II
 Jl. Raya Perjuangan, Marga Mulya, Bekasi Utara, Kota Bekasi
 Telp. 88955882

Judul Skripsi :

PERAN METODE ECONOMIC ORDER QUANTITY
(EOQ) DALAM PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN
BAKU (STUDI KASUS DI UNKM "DUKUN SABON"
BEKASI)

Tanggal Pendaftaran Proposal :

Lembar Pembimbing I

| No. | Tanggal Konsultasi | Deskripsi Bimbingan | Paraf Pembimbing |
|-----|---------------------|----------------------------|------------------|
| 1 | $\frac{22}{5} / 19$ | Revisi: Latar Belakang | |
| 2 | $\frac{20}{6} / 19$ | Revisi: Bab III | |
| 3 | $\frac{21}{6} / 19$ | Freerig 2019 & EOQ, PO, I. | |
| 4 | $\frac{25}{6} / 19$ | Revisi Revisi | |

| No. | Tanggal Konsultasi | Deskripsi Bimbingan | Paraf Pembimbing |
|-----|--------------------|------------------------------------|------------------|
| 5 | 27/6 | Revisi hitung EOR (2017-2019) | [Signature] |
| 6 | 30/6 | Revisi Bab V | [Signature] |
| 7 | 1/07 | Revisi: Referensi & Daftar Pustaka | [Signature] |
| 8 | 3/07 | - Buat Footnote - Daftar isi | [Signature] |
| | | | |
| | | | |

Lembar Pembimbing II

| No. | Tanggal Konsultasi | Deskripsi Bimbingan | Paraf Pembimbing |
|-----|--------------------|---------------------|------------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

BIODATA PENULIS

Nama : Reza Hanum Sinti

NPM : 201510325165

Angkatan : 2015

TTL : Bekasi, 07 Januari 1997

No. HP : 089605511462

Email : rezahanums@gmail.com

Alamat : Jl. Bumi Bahagia VI No.73 RT.002/044
Kel. Bahagia, Kec. Babelan, Kab. Bekasi Utara

PTS : Universitas Bhayangkara Jakarta Raya

Alamat PTS : Jl. Perjuangan No.81, Marga Mulya, Kec. Bekasi Utara,
Kota Bekasi Jawa Barat 17143

Fakultas : Ekonomi (Manajemen)

Judul Skripsi : Peran Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) Dalam
Pengendalian Persediaan Bahan Baku (Studi Kasus di
UMKM “Dukun Sablon” Bekasi)

