

**ANALISA PERSEDIAAN KAYU  
DENGAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY*  
DI CV. HARAPAN JAYA MEBEL SEI RAMPAH**

**LAPORAN SKRIPSI**

Diajukan Untuk Memenuhi dan Melengkapi Salah Satu Syarat  
Dalam Menempuh Ujian Sarjana Teknik Program Studi Teknik Industri  
Pada Fakultas Teknik Universitas Islam Sumatera Utara

**OLEH  
AHMAD ZULFIKAR  
7115090038**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA  
MEDAN  
2019**

## KATA PENGANTAR



Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah SWT yang melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi.

Laporan skripsi ini dibuat untuk memenuhi kurikulum dan sebagai persyaratan dalam penyusunan skripsi di Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknik Universitas Islam Sumatera Utara.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih atas bantuan, dukungan dan perhatian yang telah diberikan dalam penyusunan skripsi ini. Maka dalam kesempatan ini penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Kedua Orang Tua yang telah memberikan segalanya kepada penulis, dukungan materi, moril, dorongan, do'a dan semangat kepada penulis untuk terus giat melaksanakan penulisan skripsi ini.
2. Ibu Mahrani Arfah, ST. M.MT, selaku Ketua Program Studi Teknik Industri dan Dosen Pembimbing Akademik, Fakultas Teknik Universitas Islam Sumatera Utara yang telah membimbing dan memberikan nasehat agar tetap semangat dalam mengerjakan skripsi ini.
3. Ibu Ir. Tri Hernawati, M.Si, selaku Koordinator Tugas Akhir/Skripsi Prodi Teknik Industri, Fakultas Teknik Universitas Islam Sumatera Utara, yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan, semangat, dan masukan kepada penulis sehingga menyelesaikan skripsi ini.

4. Kepada Bapak Ir. H. Luthfi Parinduri, MM selaku dosen Pembimbing I yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan, semangat, dan masukan kepada penulis sehingga menyelesaikan skripsi ini.
5. Kepada Bapak Ir. Bonar Harahap, MT selaku dosen Pembimbing II, yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan, semangat, dan masukan kepada penulis sehingga menyelesaikan skripsi ini.
6. Kepada teman-teman yang telah memberikan semangat dan dukungannya.
7. Serta Sahabat dan adik-adik Program Studi Teknik Industri yang bernaung di IMTI UISU.

Akhirnya penulis mengucapkan terima kasih, semoga bantuan dari semua pihak mendapat balasan dari Allah SWT dan harapan penulis kiranya skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi penulis dan pembaca.

Medan, Desember 2019

Penulis,

Ahmad Zulfikar

## DAFTAR PUSTAKA

Agnes Sawir, (2005), *Analisi-Kinerja-Keuangan-dan-Perencanaan-Keuangan-Perusahaan*. PT Gramedia Pustaka Utama. .

Heizer, Jay dan Barry Rander. (2005). *Operations-Manajement*, Buku 1 edisi ke sembilan. Salemba Empat : Jakarta.

Jessica Juventia dan Lusia P.S Hartanti, (2016)

Analisa- Pengendalian- Persediaan- Bahan- Baku-PT.BS-Dengan- Menggunakan- Metode- *Economic- Order- Quantity*- (EOQ).

Jurnal - GEMA - AKTUALITA - Vol. 5 - No.1. - Universitas - Pelita - Harapan. Diakses tanggal 18 November 2019.

Dari-web

<http://dspace.uphsurabaya.ac.id:8080/xmlui/bitstream/handle/123456789/897/Analisis%20Persediaan%20Bahan%20Baku%20PT.%20BS%20dengan%20Metode%20Economic%20Order%20Quantity%20%28EOQ%29.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Mutiara Simbar dan kawan-kawan, (2014)

Analisa- Pengendalian- Persediaan- Bahan- Baku- Kayu- Cempaka- Pada- Industri- Mebel- Dengan- Menggunakan- Metode- *Economic- Order- Quantity* (EOQ).

Jurnal- Ilmiah- Universitas- Sam- Ratulangi Jalan Kampus-Unsrat-Bahu-Manado. Diakses tanggal 10 November 2019.

Dariweb <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/cocos/article/download/5974/5493>

Pilih Su'ma Wati, (2016)

Analisa- Pengendalian- Persediaan- Bahan- Baku- Kayu- Pohon- Bunga- Kenanga- Pada- Industri- Kerajinan- Kayu- Dengan- Menggunakan- Metode- *Economic- Order- Quantity* (EOQ).

Skripsi- FE- Universitas- Nusantara- Persatuan- Guru- Republik- Indonesia. Diakses tanggal 14 November 2019.

Dari[https://simki.unpkediri.ac.id/mahasiswa/file\\_artikel/2016/12.1.02.02.0139.pdf](https://simki.unpkediri.ac.id/mahasiswa/file_artikel/2016/12.1.02.02.0139.pdf)

PROF. DR. Sudjana, M.A., M.SC.SC, (1996), *Metoda-statika*. Edisi 7. Tarsito. Bandung.

SUKANTO REKSOHADIPRODJO, M.Com., Ph.D. dan Drs. INDRIYO GITO DUDARMO, (1984) *Manajemen-Produksi*, Edisi Revisi. BPFE. Yogyakarta.

## DAFTAR LAMPIRAN



**Gambar 1. Penggergajian kayu.**



**Gambar 2. Bahan Baku**



**Gambar 3. Perakitan dan pembentukan lemari.**



**Gambar 4. Tahap akhir Pengamplasan / penghalusan permukaan meubel.**



**Gambar 5.1 Barang jadi.**



**Gambar 5.2 Barang jadi.**





**Gambar 5.3 Barang jadi.**



**Gambar 5.4 Barang jadi.**