



LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Bimbingan tugas akhir



JURNAL BIMBINGAN TUGAS AKHIR
PRODI TEKNIK INDUSTRI
SEMESTER GASAL 2023/2024

Nama : Denny Sumarsono
NBI : 1911900225
Judul Penelitian : Pengendalian kualitas untuk mengurangi jumlah cacat produk dengan pendekatan peta kendali peserta usulan perbaikan (studi kasus di PT. Barata Indonesia (Persero))
Dosen Pembimbing: Wawan Widiasih, ST, MT



No.	Tanggal	Materi Bimbingan	Catatan Pembimbing	Paraf Pembimbing
1.	28/7/2023	Topik	Quality Control PT. Barata	Wawan Widiasih
2.	10/8/2023	Bab 1	tambahkan jenis cacat di LB	Wawan Widiasih
3.	16/8/2023	Bab 2	penelitian terdahulu	Wawan Widiasih
4.	29/8/2023	Bab 3	metodologi penelitian	Wawan Widiasih
5.	30/8/2023	Bab 3	jadwal penelitian	Wawan Widiasih
6.	1/9/2023	Bab 2	nomor nomor	Wawan Widiasih
7.	3/10/2023	Bab 4	pengumpulan data	Wawan Widiasih
8.	4/10/2023	Bab 4	pengolahan data peta kendali	Wawan Widiasih
9.	9/10/2023	Bab 4	pengolahan data maintenance	Wawan Widiasih
10.	13/10/2023	Bab 4	hitung reliability, fit in distribusi	Wawan Widiasih
11.	16/11/2023	Bab 4	hitung maintenance	Wawan Widiasih
12.	24/11/2023	Bab 4	penjadwalan maintenance	Wawan Widiasih
13.	29/11/2023	Bab 4	minimum rusak	Wawan Widiasih

Lampiran 2. Surat Izin Penelitian

barata indonesia

Nomor : 22 23 102
Lampiran : 1 lembar
Perihal : Ijin Penelitian

Gresik, 05 September 2023

Kepada Yth. :
Dekan Fakultas Teknik
Universitas 17 Agustus 1945 (UNTAG)

SURABAYA

Dengan hormat,

Sehubungan dengan Surat Nomor : 1687/K/FT/Akd/IX/2023 tanggal 05 September 2023, perihal seperti tersebut pada pokok Surat, dengan ini diberitahukan bahwa kami dapat menyetujui hal dimaksud, dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Mahasiswa yang melaksanakan penelitian wajib mematuhi Tata Tertib yang berlaku di PT. Barata Indonesia (Persero) dan datang tepat waktu.
2. Mahasiswa yang melaksanakan penelitian wajib **diasuransikan** oleh pihak Perguruan Tinggi dan PT. Barata Indonesia (Persero) tidak menanggung biaya asuransi bagi mahasiswa penelitian.
3. Apabila mahasiswa penelitian tidak diasuransikan, wajib menandatangani surat pernyataan bermaterai Rp. 10.000 terkait dengan hal tersebut (terlampir).
4. Mahasiswa yang akan melaksanakan penelitian harus melampirkan surat keterangan sehat dari klinik kesehatan atau rumah sakit.
5. Memakai Safety Shoes, rompi K3 warna hijau muda, helm warna orange dan masker standar kesehatan (**membawa sendiri**).
6. Melengkapi persyaratan :
 - Foto Copy KTP, Kartu Mahasiswa dan Kartu Asuransi sebanyak 2 (dua) lembar
 - Foto terbaru 3 x 3 sebanyak 2 (dua) lembar
7. Hal – hal lain yang perlu kami sampaikan adalah :
 - Waktu yang diizinkan dari tanggal : 11 Sept 2023 s/d 10 Nov 2023 (2 Bulan)
 - J a m : 07.30 – 16.30 WIB.
 - Jumlah Mahasiswa : 1 (satu) orang

Demikian untuk diketahui dan atas perhatiannya disampaikan terima kasih.

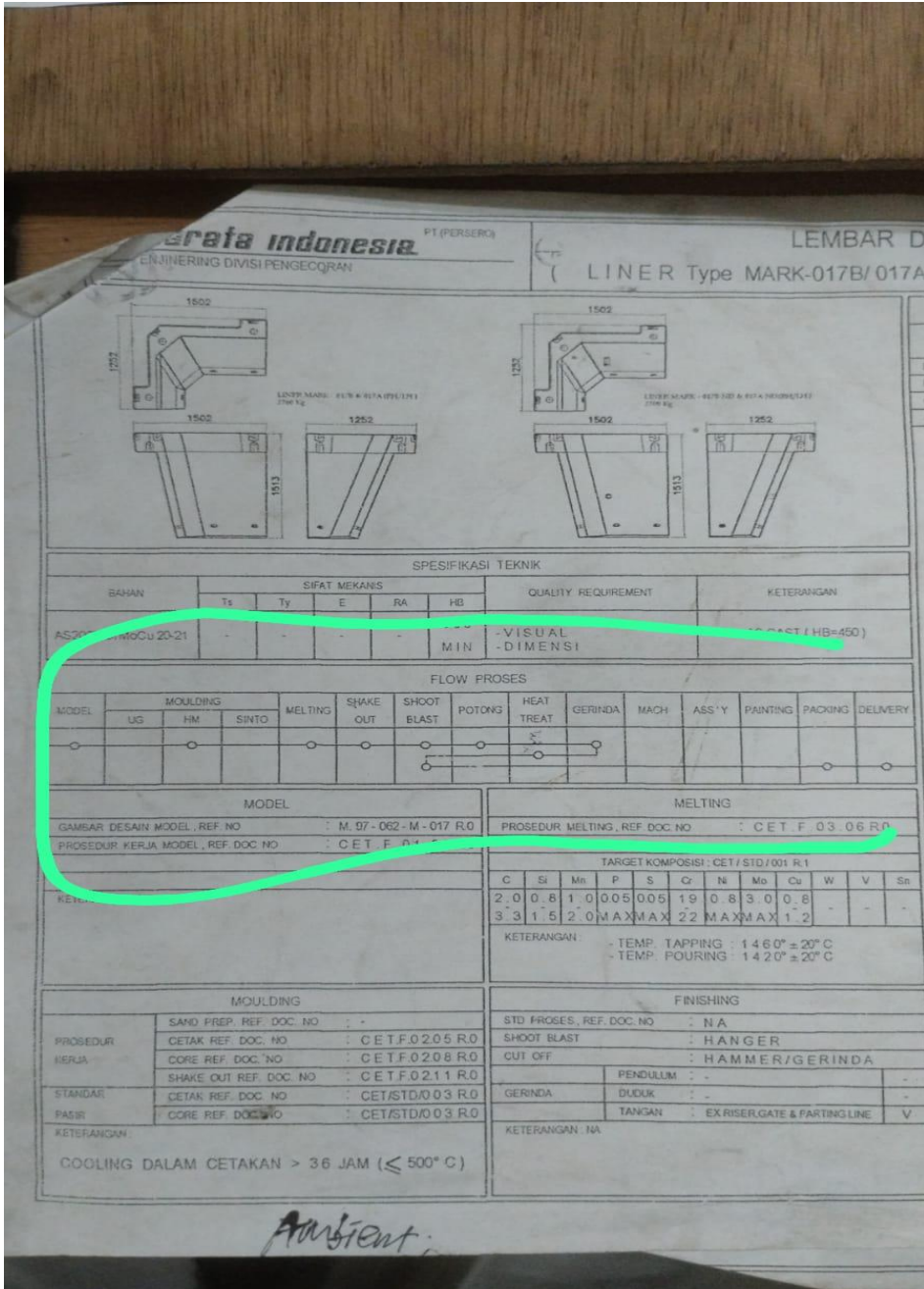
BIRO HUMAN CAPITAL

barata indonesia
PT. BARATA INDONESIA (PERSERO)
BUSTOMEK
General Manager

PT BARATA INDONESIA (Persero)

Jl. Veteran 241 Gresik 61123, East Java - Indonesia
Tel. +62 31 3990555, Fax. +62 31 3990666, info@barata.id, www@barata.id

Lampiran 3. Gambar Proses kerja di PT. Barata Indonesia



Lampiran 4. Gambar cacat sintering



Lampiran 5. Gambar cacat temperatur drop



Lampiran 6. Gambar cacat Cross Join



Lampiran 7. Gambar cacat Srinkage



Lampiran 8. Gambar Cacat Crack



Lampiran 9. Gambar Cacat Gas Hole

