

SKRIPSI
PERKEMBANGAN INFRASTRUKTUR PABRIK GULA GEMPOLKREP
MOJOKERTO BAGI DISTRIBUSI DAN PRODUKSI GULA TAHUN 1890-
1933



OLEH
FIRMANDA DWI SEPTIAWAN
NIM: 121911433046

PROGRAM STUDI ILMU SEJARAH
FAKULTAS ILMU BUDAYA
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2022



**PERKEMBANGAN INFRASTRUKTUR PABRIK GULA GEMPOLKREP
MOJOKERTO BAGI DISTRIBUSI DAN PRODUKSI GULA TAHUN 1890-
1933**

SKRIPSI

OLEH

FIRMANDA DWI SEPTIAWAN

NIM: 121911433046

PROGRAM STUDI ILMU SEJARAH

FAKULTAS ILMU BUDAYA

UNIVERSITAS AIRLANGGA

SURABAYA

2022

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Karya tulis ini adalah karya tulis saya asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik sarjana, baik di Universitas Airlangga maupun di perguruan tinggi lain.
2. Karya tulis ini murni hasil gagasan, penelitian, dan tulisan saya sendiri tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan dosen pembimbing.
3. Karya tulis ini bukan karya jiplakan, dan di dalamnya tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Surabaya, 31 Oktober 2022

Yang membuat pernyataan,



Firmanda Dwi Septiawan

NIM. 121911433046

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Perkembangan Infrastruktur Pabrik Gula Gempolkrep Mojokerto
Bagi Distribusi dan Produksi Gula Tahun 1890-1933

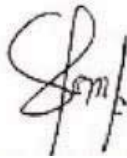
Nama : Firmanda Dwi Septiawan

NIM : 121911433046

Prodi : Ilmu Sejarah

telah disetujui untuk diajukan pada tanggal 31 Oktober 2022 oleh:

Pembimbing Skripsi



Eni Sugiarti, S.S., M.Hum

NIP. 197011131998022001

dan telah berhasil dipertahankan di Surabaya pada 20 Desember 2022 di hadapan
Dewan Penguji:

Ketua/Penguji 1



Drs. Muryadi, M.IP.

NIP. 196402181994031002

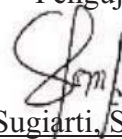
Penguji 2



Dr. La Ode Rabani, S.S., M.Hum.

NIP. 197309272005011002

Penguji 3

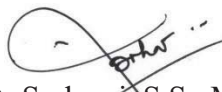


Eni Sugiarti, S.S., M.Hum

NIP.197011131998022001

Mengetahui,

Ketua Program Studi



Dr. Sarkawi, S.S., M.Hum.

NIP. 197106291999021001

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan ke Tuhan Yang Maha Esa. Atas berkat rahmat dan hidayah-Nya, Saya diberikan kesempatan dan kemampuan untuk menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Saya juga ingin mengucapkan terima kasih bagi seluruh pihak yang telah membantu saya dalam pembuatan skripsi ini dan berbagai referensi yang telah saya gunakan untuk melengkapi data yang dibutuhkan dalam penulisan skripsi ini

Meskipun saya telah mengerjakan skripsi ini dengan semaksimal mungkin, saya mengucapkan minta maaf jika dalam penulisannya masih belum lengkap dan masih banyak kekurangan.

Maka dari itu, saya bersedia menerima kritik dan saran dari pembaca. Saya akan menerima semua kritik dan saran tersebut sebagai batu loncatan yang dapat memperbaiki karya tulis saya di masa datang.

Akhir kata, semoga dengan adanya skripsi ini, akan menjadi manfaat bagi pembaca dan semoga dalam penulisan karya tulis selanjutnya dapat menjadi lebih baik lagi.

DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	1
DAFTAR GAMBAR.....	2
DAFTAR LAMPIRAN.....	3
DAFTAR SINGKATAN.....	4
DAFTAR ISTILAH	5
ABSTRAK	6
BAB I.....	7
PENDAHULUAN	7
1.1 Latar Belakang.....	7
1.2 Rumusan Masalah.....	10
1.3 Tujuan Penelitian.....	11
1.4 Manfaat Penelitian.....	11
1.5 Ruang Lingkup Penelitian.....	11
1.6 Tinjauan Pustaka	12
1.7 Kerangka Konseptual.....	16
1.8 Metode Penelitian.....	18
1.9 Sistematika Penulisan	21
BAB II	23
PERKEBUNAN TEBU DAN PABRIK GULA GEMPOLKREP MOJOKERTO ...	23
2.1 Perkembangan Pabrik Gula di Mojokerto	23
2.2 Berdirinya Pabrik Gula Gempolkrep tahun 1845	29
2.3 Produk Pabrik Gula Gempolkrep	35
2.4 Penyediaan bahan baku tebu pada Pabrik Gula Gempolkrep	39
BAB III PERENCANAAN DAN PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR	
PENDUKUNG DI PABRIK GULA GEMPOLKREP.....	41
3.1 Ketersediaan Irigasi di Pabrik Gula Gempolkrep Mojokerto.....	41
3.2 Bendungan dan Irigasi di Sekitar Wilayah Pabrik Gula Gempolkrep.....	44
SKRIPSI PERKEMBANGAN INFRASTRUKTUR PABRIK GULA... FIRMANDA DWI S	

3.3 Dampak dari dibangunnya <i>Modjokerto Stoomtram Maatchappij</i> bagi Pabrik Gula Gempolkrep.....	48
3.4 Pengaruh Kereta Api di Mojokerto dalam Bidang Produksi dan Distribusi Pabrik Gula Gempolkrep	51
3.5 Penurunan Industri Gula Gempolkrep.....	55
BAB IV	59
KESIMPULAN	59
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN.....	65

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Nama-nama Pabrik Gula Besar di Mojokerto dan Sidoarjo	22
Tabel 2.2 Pabrik Gula di Jawa Tahun 1835 - 1900 an.....	24
Tabel 2.3 Daftar 12 Pabrik Gula yang pernah ada di Mojokerto	28
Tabel 2.4 Beberapa Pabrik Gula yang dibangun oleh <i>Eschauzier Family</i>	30
Tabel 2.5 Daftar 5 Besar Produksi Tertinggi <i>Groep Modjokerto</i>	32
Tabel 2.6 Produksi Gempolkrep Tahun 1899 - 1904.....	33
Tabel 3.1 Produksi Gula Gempolkrep Mojokerto Tahun 1894 - 1907	46
Tabel 3.2 Area Penanaman Tebu Gempolkrep	47
Tabel 3.3 Jumlah Penumpang dari Tahun 1905 – 1920.....	49
Tabel 3.4 Penurunan Kinerja <i>Modjokerto Stroomtram Maatschapij</i> 1929-1933.....	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Peta Persebaran Pabrik Gula di Mojokerto	25
Gambar 2.2 Peta wilayah pabrik gula Gempolkrep yang dikelilingi aliran sungai Brantas.....	27
Gambar 2.3 Jumlah Persebaran Pabrik Gula yang dibangun di Pulau Jawa.....	35
Gambar 3.1 Saluran air pendukung irigasi dari sungai Brantas ke perkebunan Gempolkrep.....	36
Gambar 3.2 Peta aliran irigasi pabrik Gula Gempolkrep dari wilayah Bandjarsari, Gedeg	39
Gambar 3.2 Lokomotif kereta uap yang terparkir di PG Gempolkrep	43

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Catatan Arsip Pengairan Provinsi Jawa Timur (ANRI).....	61
Lampiran 2. Ir. L. Elfrink, “Permintaan penelitian dan perkembangan Pabrik Gula Gempolkrep Mojokerto” (ANRI)	63
Lampiran 3. Peraturan Pemerintah Surabaya Nomor 15379 / F tentang irigasi dan pengairan daerah Mojokerto, Arsip inventaris 1903	64
Lampiran 4. Arsip Perpustakaan Jawa Timur <i>N.V Kooy A Coster Van Voor Hout</i>	65
Lampiran 5. Arsip Perpustakaan Jawa Timur <i>Groep Modjokerto</i> terkait <i>Sf. Gempolkrep</i>	66
Lampiran 6. Arsip Ayuhanafiq dalam “ <i>Suikerlandia</i> Kisah Pabrik Gula di Jawa Timur”	68

DAFTAR SINGKATAN

VOC : *Vereenigde Oostindische Compagnie*

TCD : *Ton Cane per Day*

KPM : *Koninklijke Paketvaart Maatschappij*

PbSM : *Probolinggo Stroomtram Maatschappij*

KSM : *Kediri Stroomtram Maatschappij*

BDSM : *Babat-Djombang Stroomtram Maatschappij*

MSM : *Mojokerto Stroomtram Maatschappij*

OJS : *Oost Jawa Stroomtram Maatschappij*

PTPN : Perseroan Terbatas Perkebunan Nusantara

ANRI : Arsip Nasional Republik Indonesia

DAFTAR ISTILAH

Afdeling : Sebuah wilayah administratif pada masa pemerintahan kolonial Hindia

Belanda setingkat Kabupaten.

The Great Post Road : Sebuah jalan pos sepanjang 1.000 kilometer (620 mi) di Jawa yang membentang dari Anyer di Banten hingga Panarukan di Jawa Timur.

Hinterland : Daratan atau daerah yang terletak di belakang pesisir (*coast*) atau tepian sungai (*river shoreline*).

Kolusi : Keadaan di saat beberapa perusahaan saingan bekerja sama untuk kepentingan mereka bersama.

Rendemen : Kadar kandungan gula didalam batang tebu yang dinyatakan dengan persen

Cogeneration : Teknologi untuk meningkatkan efisiensi pembangkit uap pada mesin pabrik

Icumsa : Analisis Gula badan standar internasional yang didirikan pada tahun 1897 dan menerbitkan prosedur laboratorium rinci untuk analisis gula.