

**ANALISIS
PROTEKSI PANEL KONTROL OVEN *HOT AIR ROTARY*
DI PT BARITO BANDAR BUANA**

SKRIPSI

**Memenuhi persyaratan menyelesaikan program Sarjana S1 program
studi Teknik Elektro di Fakultas Teknik UNISKA**

Oleh

**NUR HIDAYAD
NPM 17650013**



**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ISLAM KALIMANTAN
MUHAMMAD ARSYAD AL BANJARI
BANJARMASIN**

Juli 2021

**“ANALISIS
PROTEKSI PANEL KONTROL OVEN *HOT AIR ROTARY* DI PT BARITO
BANDAR BUANA”**

(Oleh Nur hidayad ;Pembimbing: Saiful Karim ST.MT) ; Ayu Novia
Lisdawati.S.Si,M.Si ,;2021) Progam setudi Teknik Elektro,Fakultas Teknik Universitas islam
Kalimantan(UNISKA) Muhammad Arsyad AL Banjari,Jl.Adyaksa No 2 Banjarmasin.

ABSTRAK

ANALISIS PROTEKSI PANEL KONTROL OVEN *HOT AIR ROTARY* DI PT BARITO BANDAR BUANA (Oleh NUR HIDAYAD; Pembimbing : Saiful Karim, ST., MT .Ayu Novi Lisdawati.S.Si,M.SI ,2021;)

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis sistem proteksi karena sering ditemukannya permasalahan hilang phase pada mesin, maka diperlukannya sebuah proteksi yang mendeteksi hilang phase untuk menunjang penelitian tersebut maka dilakukan pengumpulan data kerusakan mesin dari WO sebagai metode penelitian., dari penelitian tersebut dapat disimpulkan penambahan proteksi phase failure relay dari dua relay dapat mengurangi jumlah kerusakan yang diakibatkan hilang phase pada mesin oven *hot air rotary* di PT Barito Bandar Buana.

Kata Kunci : . Proteksi, pfr, oven

DAFTAR PUSTAKA

- Lu chou,Hsiang. (1972). *chin fa mechanical dan elektrikal HOT AIR ROTARY . spiral mixer. (instruction handbook) iso 9001 approved*
- Setepheh chapman. (2005). *elektrik machineri fundamentals.new york.*
- Hamit A Tholiat. (2012). *Elektrik machines*
- P.M. Anderson. (1998). *Power system protection.canada*
- Rahmad azly. (2020).Rangkaian sederhana relay untuk phase failure). Diambil kembalidari<https://duniaberbagiilmuuntuksemua.blogspot.com/2020/02/rangkaian-sederhana-proteksi-phase-failure-relay.html>
- <https://www.plcdroid.com/2018/03/pengertian-time-delay-relay-timer.html>
- Kenga Ads-template. (2011). *kontrol deret online (dol)*. Dipetik dari Blog <http://electric-mechanic.blogspot.com/2012/09/control-direct-online-atau-dol.html>
- Andaru Putri, S. (2017). *SETTING TEMPERATUR AND TIMER ELECTRICALOVENDiambilkembali*<https://repository.its.ac.id/46717/19/2214030045-Non-Degree.pdf>
- Susshil K.Mishra. (2019). *Advances in mechanical processing and design.mombai india*
- Lauhil Mahfudz Hayusman. (2020). *dasar instalasi tenaga listrik. banjar masin*