

**PENGARUH JENIS CAIRAN PENDINGIN TERHADAP DAYA  
KELUARAN PANEL SURYA JENIS POLYCRISTALLINE  
MENGUNAKAN *WATER COOLANT*, AIR  
MINERAL DAN AIR MURNI  
SKRIPSI**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari  
Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Teknik  
Jurusan Pendidikan Teknik Elektro

Oleh:

Juan Andree Sinaga

5173230006

**JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO  
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

2022

**HALAMAN JUDUL**

**PENGARUH JENIS CAIRAN PENDINGIN TERHADAP DAYA  
KELUARAN PANEL SURYA JENIS POLYCRISTALLINE  
MENGUNAKAN *WATER COOLANT*, AIR  
MINERAL DAN AIR MURNI**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari  
Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Teknik  
Jurusan Pendidikan Teknik Elektro

Oleh:

Juan Andree Sinaga

5173230006

**JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO  
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**2022**