

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul tugas akhir : Analisis Dampak Penyesuaian *Tap Changer* Pada *Transformator*
Distribusi 20 Kv Terhadap Tegangan Sekunder Dan Kehilangan Energi
Di Gardu Bnb 70 Ulp Beureunun

Nama Mahasiswa : Muhammad Abrar

NIM : 202371507

Program studi : D-III Teknologi Listrik

Fakultas : Sekolah Vokasi

Disetujui oleh

Ketua Penguji

Ir. Tony Kurniawan, S.T., M.T.

NIDN : 0309089002



Digitally signed by Tony Koerniawan
DN: OU=Sekolah Vokasi, O=Institut
Teknologi PLN, CN=Tony Koerniawan,
E=tony.koerniawan@itpln.ac.id
Reason: I am the author of this
document
Location: Jakarta
Date: 2026.02.25 12:23:21+07'00'

Anggota Penguji

Ir. Sandi Budi Kurniawan, S.ST., MTr.T.

NIDN : 0325018402



Pembimbing

NIDN : 0323067301

Albert Gifson Hutajulu, S.T, M.T.

Diketahui oleh,

Kepala Program Studi

Ir. Sandi Budi Kurniawan, S.ST., MTr.T.

NIDN : 0309089002

