

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

PEMANFAATAN PENGGUNAAN TEPUNG CANGKANG DAN BAN BEKAS PADA CAMPURAN BETON

Disusun oleh :

CHRISTOPEL LUMBAN TORUAN

NIM : 2013 – 21 – 041

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Pada Kurikulum
Program Pendidikan Strata Satu Pada
SEKOLAH TINGGI TEKNIK – PLN
TEKNIK SIPIL**

Jakarta, 10 Agustus 2017

Mengetahui,

Disetujui,

Abdul Rokhman, S.T., M.Eng.

Ketua Jurusan Teknik Sipil

Irma Wirantina K., ST., MT.

Pembimbing Skripsi