LEMBAR PENGESAHAN

STUDI KARAKTERISTIK MARSHALL PADA CAMPURAN ASPAL DENGAN PENAMBAHAN CANGKANG CUE SEBAGAI PENGGANTI FILLER

Disusun Oleh;

Nama Mahasiswa : Abdur Rafar

Nomor Induk Mahasiswa : 1405903020011

Bidang Studi : Transportasi

Jurusan : Teknik Sipil

Alue Peunyareng, 04 November 2020

Disetujui Oleh;

Pembimbing I, Pembimbing II,

<u>Veravita, S.T., M.T.</u> NIDN. 0010028108 <u>Rahmat Djamaluddin, S.T., M.T</u> NIDN. 0001077811

Diketahui/Disahkan Oleh;

Dekan Fakultas Teknik
Universitas Teuku Umar

Ketua Jurusan Teknik Sipil
Fakultas Teknik
Universitas Teuku Umar

<u>Dr. Ir. M. Isya,MT</u> NIP. 1956204111989031002 <u>Lissa Opirina, S.T., M.T.</u> NIDN. 0005107904

LEMBAR PENGESAHAN

STUDI KARAKTERISTIK MARSHALL PADA CAMPURAN ASPAL DENGAN PENAMBAHAN CANGKANG CUE SEBAGAI PENGGANTI FILLER

Disusun Oleh;

Nama Mahasiswa : Abdur Rafar

Nomor Induk Mahasiswa : 1405903020011

Bidang Studi : Transportasi

Jurusan : Teknik Sipil

Alue Peunyareng, 04 November 2020

Diuji/Dibahas Oleh;

Penguji I, Penguji II,

 Meidia Refiyanni, S.T., M.T.
 Chaira, S.T.M.T

 NIDN. 0107058102
 NIDN. 0014127908

Diketahui/Disahkan Oleh;

Dekan Fakultas Teknik
Universitas Teuku Umar

Ketua Jurusan Teknik Sipil
Fakultas Teknik
Universitas Teuku Umar

<u>Dr. Ir. M. Isya,MT</u> NIP. 1956204111989031002 <u>Lissa Opirina, S.T., M.T.</u> NIDN. 0005107904