

**UNIVERSITAS WIRARAJA**

**FAKULTAS TEKNIK**

Kampus : Jl. Raya Sumenep - Pamekasan KM 5 Patean, Sumenep - Madura (69451) Telp.: 0328-664272/673088

**S E R T I F I K A T**

No. 0047/SRT/FT-TS/BTN/XII/2020

Menerangkan bahwa :

Nama : **${nama}**

NPM : ${nim}

Program Studi : Teknik Sipil

Telah menyelesaikan Praktikum Beton pada tanggal ${tglujian} di Laboratorium Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil Universitas Wiraraja dengan nilai **${nilai}** meliputi :

1. Campuran Agregat.

* Percobaan Analisa Saringan Pasir.
* Percobaan Analisa Saringan Batu Pecah.
* Analisa Campuran Agregat.

1. Desain Campuran.
2. Campuran Beton.

* Pembuatan Campuran Beton.
* Pengujian Slump Beton.
* Penentuan Berat Isi dan Beton Per Sak Semen.

1. Mutu Beton.

* Pengujian Kuat Tekan Beton.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kepala Laboratorium  Teknik Sipil – Fakultas Teknik  Program Studi Teknik Sipil  **${kalab}** | Foto 4 x 6 | Sumenep, ${tglbawah}  Dekan  Fakultas Teknik  Program Studi Teknik Sipil  **${dekan}** |