

**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. 066/SRT/FT-TS/JLRY/V/2021

Menerangkan bahwa :

Nama : **${nama}**

NPM : ${nim}

Program Studi : Teknik Sipil

Telah menyelesaikan Praktikum Perkerasan Jalan Raya pada tanggal ${tglujian} di Laboratorium Teknik Sipil - Fakultas Teknik Universitas Wiraraja Sumenep dengan nilai **${nilai}**  meliputi :

1. Percobaan Penetrasi Aspal.
2. Percobaan Kehilangan Berat Aspal.
3. Percobaan Titik Nyala dan Titik Bakar.
4. Pemeriksaan Titik Lembek Aspal.
5. Pemeriksaan Daktilitas Bahan Aspal.
6. Pemeriksaan Berat Jenis Aspal.
7. Analisa Saringan Agregat.
8. Karakteristik Campuran Aspal dan Agregat dengan Alat Marshall.
9. Pengujian Kadar Aspal dalam Campuran.

Foto 4 x 6

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kepala Laboratorium  Teknik Sipil – Fakultas Teknik  **${kalab}** |  | Sumenep, ${tglbawah}  Dekan  **${dekan}** |