

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PEMANFAATAN SISA PRODUKSI BATU ONYX UNTUK BAHAN  
PENGANTI PASIR SEBAGAI CAMPURAN ASPAL PADA PERKERASAN  
JALAN**

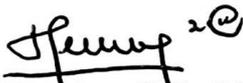
**Disusun oleh :**

**FITHA PAJRIATI HERMAWAN**

**177011013**

Telah di Sidangkan Pada Tanggal 19 Juli 2022

Pembimbing I

  
**Ir. Hendra, S.T., M.Sc.**  
NIDN. 1021097101

Pembimbing II

  
**Ir. Pengki Irawan, S.TP., M.Si**  
NIP. 19861116201504 1 001

Penguji,

  
**Asep Kurnia Hidayat, Ir., M.T**  
NIP. 19590826 199002 1 001

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik  
Universitas Siliwangi

  
**Prof. Dr. Eng. H. Aripin**  
NIP. 19670816 199603 1 001

Ketua Jurusan Teknik Sipil  
Universitas Siliwangi

  
**Asep Kurnia Hidayat, Ir., M.T.**  
NIP. 19590826 199002 1 001