

**Judul:**

Pengaruh penambahan lignin termodifikasi pada campuran bitumen dan polipropilena dengan variabel komposisi, suhu, dan waktu pencampuran =  
The addition effect of modified lignin to mixture of bitumen and polypropylene with composition temperature and time variable

**Pengarang/Penulis:**

Nofal Lazuardi, author

**Subjek:**

Bitumen; Lignin; Polypropylene

**Nomor Panggil:**

S67217

**Penerbitan:**

**Link Terkait:**

- [Deskripsi Bibliografi](#)
- [Abstrak](#)
- [Dokumen Yang Mirip](#)
- [Universitas Indonesia Library](#)