

## Pengaruh penambahan katalis bekas (Spent catalyst) terhadap kinerja campuran beraspal

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=116059&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Di Indonesia penggunaan bahan buangan telah banyak dilakukan tetapi masih dalam taraf penelitian apakah bahan buangan tersebut layak digunakan dalam perkerasan jalan. Banyak bahan buangan yang dapat langsung digunakan dalam campuran beraspal, sebagai contoh: katalis bekas, slag, abu terbang (fly-ash) atau melalui proses agar dapat digunakan di dalam campuran beraspal seperti limbah plastik, limbah ban karet.....