

## Modifikasi desain campuran beton geopolimer = Modification mix design of geopolymer concrete

Lukman Nul Hakim, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20411965&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Geopolimer concrete in the world of sustainable construction is not as popular as Portland concrete Because it doesn't have fixed mix design yet The goals of this research are the mix design with strength of K225 K300 dan K350 by seeing the compressive strength dan flexural strength by 80 C curing The result age of this concrete is 7 days and it has been obtained high strength and flexural strength form the SNI.

<hr>

Beton geopolimer dalam dunia konstruksi ramah lingkungan belum sepopuler dari beton Portland Karena belum memiliki desain campuran yang pasti Tujuan dilakukan penelitian ini adalah untuk mencari desain campuran dengan kekuatan K225 K300 dan K350 dengan melihat kuat tekan dan kuat lentur dengan dilakukan curing pada suhu 80 C Hasil yang didapat melalui penelitian ini dengan umur 7 hari mendapatkan hasil kuat tekan kuat lentur yang lebih baik dari SNI.