

## Perilaku dan keamanan Bendungan Manggar, Kalimantan Timur

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20399161&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

9. Gabungan hasil inspeksi lapangan, pemantauan instrumen dari tahun 2004 sampai tahun 2007, dan analisis stabilitas bendungan akibat pengaruh gempa. Dari hasil evaluasi penelitian ini diperoleh indeks resiko total ( $I_{rtot}$ ) = 20,18 dan nilai keamanan bendungan ( $N_{aman}$ ) = 76,80, yang menunjukkan bahwa Bendungan Manggar dalam klasifikasi memuaskan. Hasil analisis stabilitasnya menunjukkan bahwa lereng udik dan hilir stabil., baik untuk kondisi beban tidak normal (pengaruh gempa). Berarti Bendungan Manggar secara umum tidak memerlukan kegiatan perbaikan, baik untuk investigasi maupun desain dan konstruksi.