

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Gaya-gaya yang bekerja pada bendung yaitu:
 - a. Berat sendiri bendung yaitu 208,67 kN
 - b. Gaya hidrostatik yaitu 237,95 kN
 - c. Gaya angkat yaitu 586,97 kN
 - d. Gaya gempa yaitu 42,66 kN
 - e. Gaya tekanan tanah yaitu 25,79 kN
2. Besarnya momen penahan yang dihasilkan yaitu 1.438,6 kN, dan momen guling yang dihasilkan yaitu 763,32 kN.
3. Dari hasil analisis struktur bendung Wuasa aman terhadap geser, guling, dan terhadap daya dukung tanah.

B. Saran

1. Perlunya mengoptimalkan peran serta petani Desa Wuasa dalam operasional dan pemeliharaan untuk pemeriksaan berkala terhadap kondisi konstruksi bendung agar kerusakan-kerusakan yang terjadi dapat ditangani dengan cepat dan tepat.
2. Perlunya dipasang papan pengoperasian yang diletakkan didekat pintu pada bendung agar pintu pengambilan bendung dapat berjalan dengan baik.