**DAFTAR ISI**

Halaman

**DAFTAR ISI xiii**

**DAFTAR TABEL xv**

**DAFTAR GAMBAR…………………………………………………………..xvi**

**DAFTAR NOTASI ...................................xvii**

**DAFTAR ISTILAH .xviii**

**I. PENDAHULUAN**

* 1. Latar Belakang 1
  2. Rumusan Masalah 2
  3. Batasan Masalah 3
  4. Tujuan Penelitian 3
  5. Manfaat Penelitian 3

**II. TINJAUAN PUSTAKA**

* 1. Siklus Hidrologi 5
  2. Pengukuran Hidrologi dan Hidrometri 8

1. Pengukuran Hidrologi 8
2. Hujan 8
3. Banjir 11
4. Sungai 17
5. Pengukuran Hidrometri 20
6. Debit 20
   1. Analisa Hidrolika Sungai 21
   2. Fakor-Faktor Yang Mempengaruhi Nilai Kekasaran (n) Manning 26
   3. Program Hec-Ras 35

**III. METODE PENELITIAN**

* 1. Lokasi Penelitian 37
  2. Data Yang Digunakan 39
  3. Tahapan Penelitian 39
  4. BaganAlir Penelitian 53

**IV. HASIL DAN PEMBAHASAN**

* 1. Kalibrasi Koefisien Manning Angka Kekasaran Manning (*n*) 55
  2. Pemetaan Resiko Banjir Sungai Way Batanghari 59
  3. Resiko Banjir Sungai Way Batanghari 67

**V. KESIMPULAN DAN SARAN**

* 1. Kesimpulan 69
  2. Saran 70

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**