**­**

**­**

1. **KESIMPULAN DAN SARAN**
2. **Kesimpulan**

Adapun kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini antara lain :

1. Pembangunan kolam retensi terbukti mampu menahan air sehingga tidak melimpas langsung dipermukaan. Sehingga dapat mengurangi debit puncak banjir yang awalnya sebesar 2,5521 m³/dtk sebelum adanya kolam retensi menjadi 1,2147 m³/dtk setelah adanya kolam retensi dengan kala ulang 5 tahunan.
2. Akibat dari air hujan yang tidak melimpas langsung pada permukaan namun terlebih dahulu mengisi kolam retensi, maka waktu puncak banjir yang pada awalnya 2,0337 jam menjadi 3,4817 jam setelah adanya kolam retensi dengan kala ulang 5 tahunan.
3. **Saran**

Adapun saran yang diajukan penulis antara lain :

1. Pengendalian banjir dengan menggunakan kolam retensi merupakan salah satu solusi yang ramah lingkungan dan sangat baik untuk diterapkan. Selain dapat mencegah banjir dapat juga menjadi cadangan air dimusim kemarau.
2. Untuk penelitian selanjutnya perlu lebih diperhatikan keakuratan data hujan, dikarenakan banyak data hujan yang kurang akurat.