

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisa dan hasil perhitungan dapat di tarik kesimpulan yakni:

1. Perubahan tutupan lahan pada DAS Batanghari dari tahun 2012 ke tahun 2020 mengalami peningkatan luas tutupan lahan pada tutupan lahan hutan rawa sekunder, hutan tanaman industri, perkebunan, permukiman, pertambangan, pertanian lahan kering, sawah, semak/belukar dan tubuh air. Tutupan lahan juga mengalami penurunan luas yaitu tutupan lahan bandara/pelabuhan, hutan lahan kering primer, hutan lahan kering sekunder, pertanian lahan kering bercampur semak, rawa, semak/belukar rawa, tanah terbuka, dan transmigrasi.
2. Perubahan tutupan lahan yang terjadi dari tahun 2012 ke tahun 2020 pada DAS Batanghari menyebabkan debit limpasan permukaan meningkat sebesar 485,95 m³/s dan secara statistik berpengaruh sebesar 99,14%.
3. Model ini dapat diterapkan dalam menentukan debit limpasan permukaan terhadap DAS Batanghari.

5.2 Saran

Saran yang dapat diperhatikan untuk peneliti selanjutnya yaitu penentuan debit limpasan dapat dilakukan menggunakan model lain untuk melihat perbandingan masing-masing parameter serta perlu dilakukan uji secara langsung trial di lapangan dengan membandingkan debit limpasan permukaan dari berbagai jenis penggunaan lahan.