

V. KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, telah dibuat suatu model dinamis untuk memprediksi debit puncak dengan nilai uji akurasi model yang ditentukan dengan nilai koefisien korelasi (R), selisih volume (SE), dan koefisien efisiensi (CE) yang diperoleh adalah 0,872; 3,110%; dan 0,751. Nilai tersebut mengindikasikan keakuratan dari model adalah tinggi, sehingga model dapat digunakan untuk memprediksi debit puncak Batang Kuranji.

4.2 Saran

Adapun saran yang dapat penulis berikan untuk peneliti selanjutnya adalah digunakan metode lain dalam penentuan debit puncak dalam model dinamis ini. Debit puncak yang diperoleh dapat dijadikan sebagai bahan dasar untuk perencanaan bangunan pengendali banjir, dimana dibangun suatu pengendali aliran air sehingga dapat mencegah terjadinya kerusakan akibat banjir di wilayah DAS Batang Kuranji.

