

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Penggunaan data TRMM sebagai input model ITU-R P.837-6 cukup akurat untuk mengestimasi curah hujan di Indonesia. Walaupun demikian, akurasi model ITU-R dengan input data ERA-40 lebih baik daripada model ITU-R dengan input TRMM 3A25 dan 3B43. Kedua model memiliki nilai RMSE dan persentase *error* yang tidak begitu berbeda ketika dibandingkan dengan data *rain gauge* di Kototabang dan data DBSG3 di Bandung. Hasil penelitian ini berbeda dengan yang didapatkan penelitian sebelumnya di Malaysia dimana model ITU-R dengan input TRMM 3A25 dan 3B43 lebih akurat daripada model ITU-R dengan input data ERA-40.

5.2 Saran

Perbandingan nilai intensitas curah hujan sebaiknya dilakukan dengan menggunakan titik validasi yang lebih banyak sehingga akurasi dari masing-masing data dalam mengestimasi intensitas curah hujan terlihat lebih jelas.

