

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Penelitian ini memperlihatkan bahwa MRR yang terpasang di Kototabang berfungsi dengan baik. Korelasi yang di dapatkan dari persamaan regresi antara intensitas curah hujan dan total curah hujan harian yang didapatkan oleh MRR dan ORG didapatkan sekitar 0,98 dan 0,86. Selain itu, RDSD dari MRR dengan Parsivel juga memperlihatkan nilai dan pola yang hampir sama. Penelitian ini memperlihatkan bahwa RDSD di Kototabang mengalami pertumbuhan yang sangat kuat dalam kolom hujan (4,6-0,15 km). Terjadi peningkatan konsentrasi butiran hujan dengan ukuran yang signifikan dari ketinggian 4,65 km hingga 0,15 km. Peningkatan konsentrasi butiran hujan berukuran besar ini mempengaruhi peningkatan parameter hujan terhadap penurunan ketinggian yang menyebabkan peningkatan koefisien A ($Z = AR^b$) terhadap penurunan ketinggian. Hal ini mengindikasikan penggunaan persamaan $Z-R$ yang konstan untuk setiap ketinggian bagi radar meteorologi di kawasan tropis khususnya Sumatera Barat tidak begitu tepat.

5.2 Saran

RDSD di Kototabang menunjukkan variasi diurnal dan intraseasonal yang sangat kuat (Marzuki dkk., 2009). Oleh karena itu, penelitian ini disarankan untuk dikembangkan dengan menganalisis variasi-variasi tersebut.