

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Hasil penelitian ini memperlihatkan adanya perbedaan intensitas curah hujan dan DSD antara fase aktif dan tidak aktif MJO. Intensitas curah hujan pada fase tidak aktif lebih tinggi dibandingkan fase aktif yang terlihat juga dari tingginya rata-rata nilai dBZ. Perbedaan parameter DSD antara fase aktif dan tidak aktif MJO hanya terlihat jelas pada hujan dengan intensitas tinggi ($R \geq 20$ mm/h). DSD selama fase tidak aktif mengandung lebih banyak butiran berukuran besar dan lebih sedikit butiran berukuran kecil daripada fase aktif yang ditandai dengan nilai λ yang lebih kecil dan μ yang lebih besar selama fase tidak aktif. Dengan demikian, proses fisika (*coalescence*, evaporasi, dan *updraft*) yang menghasilkan butiran hujan yang berukuran besar lebih dominan pada fase tidak aktif MJO.

5.2 Saran

Perbandingan parameter DSD antara fase aktif dan tidak aktif MJO sebaiknya dilakukan juga berdasarkan tipe hujan. Hujan dengan intensitas yang sama dapat memiliki tipe yang berbeda dengan karakteristik DSD yang berbeda pula. Selain itu, penelitian ini masih terbatas pada satu bulan data pengamatan. Dalam rangka penguatan kesimpulan yang telah didapatkan, maka disarankan untuk menganalisa data yang lebih banyak sehingga melibatkan lebih banyak periode MJO.