

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan pada penelitian ini, dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan menggunakan metode *burn analysis* didapatkan indeks *window* dan indeks curah hujan. Indeks *window* yang digunakan dalam penelitian ini adalah caturwulan III yaitu bulan September sampai dengan Desember sedangkan indeks curah hujan digunakan adalah nilai *exit* sebesar 24,1000 dan beberapa nilai *trigger* sesuai dengan persentilnya. Selain itu, dengan metode *burn analysis* juga didapatkan besar santunan yang diterima petani. Santunan akan diberikan penuh apabila indeks curah hujan sama dengan atau kurang dari nilai *exit* yaitu 24,1000 tanpa dipengaruhi persentil. Santunan akan diberikan sebagian apabila indeks curah hujan berada di antara nilai *exit* dan *trigger*. Berdasarkan hasil perhitungan santunan yang diperoleh dapat disimpulkan bahwa semakin besar nilai persentil maka semakin besar peluang petani untuk mendapatkan santunan.
2. Dengan menggunakan persamaan Black-Scholes pada opsi jual *cash-or-nothing* tipe Eropa dapat dihitung premi asuransi pertanian pada komoditas jagung di Kabupaten Tasikmalaya untuk setiap persentil yang dipilih. Berdasarkan hasil perhitungan premi yang diperoleh dapat disimpulkan bahwa semakin besar nilai persentil maka semakin besar premi yang harus dibayarkan oleh petani.

5.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya diharapkan dalam penentuan indeks *window* dapat menggunakan analisis regresi dan penentuan premi dapat menggunakan opsi beli *cash-or-nothing* apabila konsep pemberian santunan yang digunakan untuk musim penghujan.