

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Penelitian ini membahas tentang model Black-Scholes untuk menentukan harga premi asuransi pertanian berbasis curah hujan dan hasil panen pada Kabupaten Banjarnegara tahun 2014 sampai tahun 2019. Berdasarkan hasil dari perhitungan yang telah dirinci pada bab 4, dan terdapat kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil dan pembahasan dalam menentukan indeks curah hujan menggunakan analisis regresi sederhana menghasilkan bulan Agustus yang menjadi indeks curah hujan.
2. Berdasarkan hasil perhitungan menunjukkan bahwa dengan curah hujan yang semakin tinggi pembayaran premi yang harus dikeluarkan semakin kecil. Dapat dilihat pada saat curah hujan sebesar 1,08 mm maka pembayaran premi sebesar Rp. 4.583.312,74 dan pada saat curah hujan mencapai 1,47 mm biaya premi yang dikeluarkan sebesar Rp. 4.361.939,44.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah diambil, saran yang dapat diberikan untuk yang akan melakukan penelitian lanjutan yaitu menambahkan variabel bebas melainkan curah hujan, misalkan penyakit hama, benih, pupuk dan variabel lainnya.