

## BAB VI

### PENUTUP

#### 6.1 Kesimpulan

Dari penelitian ini melihat pengaruh variabel luas tanam dan jumlah benih terhadap produksi jagung di Kabupaten Pasaman Barat. Dengan menggunakan data panel yang di peroleh dari Dinas Tanaman Pangan Holtikultura dan Perkebunan serta Badan Pusat Statistik bahwa besarnya variabel produksi jagung mengalami penurunan dari tahun 2014 sampai 2016. Penurunan produksi juga di iringin penurunan variabel luas tanam sedangkan jumlah benih yang disediakan mengalami peningkatan.

Beberapa kesimpulan dari pelaksanaan penelitian ini tentang analisis faktor-faktor yang mempengaruhi luas tanam dan jumlah benih terhadap produksi jagung di Kabupaten Pasaman Barat pada tahun 2014 sampai 2016.

1. Hasil penelitian ini memperlihatkan pengaruh positif dan signifikan antara luas tanam terhadap produksi jagung di Kabupaten Pasaman Barat. Hal ini menunjukkan semakin tinggi luas tanam per kecamatan maka semakin tinggi juga produksi jagung di Kabupaten Pasaman Barat.
2. Penelitian ini memperlihatkan hasil variabel benih pengaruh negatif dan signifikan terhadap produksi di Kabupaten Pasaman Barat.
3. Hasil dari koefisien Determinasi ( $R^2$ ) adalah 0,957754. Hal ini menunjukkan bahwa variabel independen yaitu luas tanam dan benih berpengaruh sebesar 96 persen terhadap produksi jagung, sedangkan sisanya sebesar 4 persen

produksi jagung dijelaskan oleh variabel lain yang tidak dimasukkan dalam penelitian ini.

## 6.2 Saran

Dari hasil penelitian luas tanam memiliki hubungan positif dan signifikan terhadap produksi jagung, Maka usaha yang dilakukan pemerintah harus meningkatkan luas tanam jagung per kecamatan dengan memanfaatkan wilayah yang tersedia dan menggunakan metode yang baik dan benar.

Sedangkan benih dalam penelitian memiliki hubungan negatif dan signifikan terhadap produksi jagung, maka Pemerintah harus memalakukan pengawasan dan memantau langsung terhadap penyaluran sarana-sarana produksi misalnya kelangkaan benih unggul tidak terjadi, Memberikan penguluhan akan menanam, penentuan benih yang unggul.

