

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Produksi jagung di Desa Padang Manis adalah sebesar 2.836,36 kg/usahatani dan produktivitasnya sebesar 3.321,87 kg/hektar.
2. Secara agregat (uji F) variabel luas lahan (X_1), jumlah benih (X_2), pupuk (X_3), pestisida (X_4), herbisida (X_5), jumlah tenaga kerja (X_6), pendidikan (X_7), umur petani (X_8), pengalaman usahatani (X_9), jenis lahan (D, 1= lahan sawah; 0= lahan tegalan) mempengaruhi jumlah produksi jagung (Y). Secara individual, (uji t) variabel luas lahan(X_1) dan umur (X_8) berpengaruh nyata terhadap produksi jagung pada α 5 persen. Variabel pengalaman usahatani (X_9), Jenis lahan (D_1), dan jenis bibit (D_2) berpengaruh sangat nyata terhadap produksi jagung pada α 1 persen.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, dapat disarankan untuk mengoptimalkan pemanfaatan lahan yang ada secara intensif. Pemerintah desa atau penyuluh pertanian perlu mendorong program konsolidasi lahan atau pemanfaatan lahan tidur agar skala usaha tani jagung mencapai titik ekonomis yang lebih menguntungkan. Perlu program regenerasi petani dengan menarik minat pemuda Desa Padang Manis ke sektor agribisnis jagung. Bagi petani berusia tua, Dinas Pertanian setempat perlu memberikan pendampingan intensif berupa mekanisasi pertanian guna meringankan beban kerja fisik. Petani yang memiliki pengalaman tinggi diharapkan

dapat menularkan keterampilan dan intuisinya kepada petani pemula melalui pembentukan program mentoring di dalam Kelompok Tani Desa Padang Manis.

Bagi petani yang mengelola lahan tegalan untuk memperbaiki sistem budidaya. Pemerintah daerah perlu memprioritaskan pembangunan infrastruktur pengairan alternatif (seperti sumur bor atau embung) di kawasan lahan tegalan guna mengejar ketertinggalan produktivitas dari lahan sawah. Kelompok Tani bersama penyuluh pertanian harus memperluas edukasi dan mempermudah akses petani terhadap benih jagung hibrida atau varietas unggul baru (VUB). Pemerintah juga perlu memastikan penyaluran bantuan atau subsidi benih unggul tepat sasaran dan tepat waktu sebelum musim tanam tiba.

