

BAB V

PENUTUP

5.2 Kesimpulan

Berdasarkan data yang diperoleh peneliti pada Bab IV sebelumnya mengenai faktor-faktor yang mempengaruhi kelancaran produksi kentang di lumbung pangan Desa Siria-ria Kab. Humbang Hasundutan ditemukan beberapa kesimpulan sebagai berikut:

- a. Berdasarkan hasil penelitian deskriptif disimpulkan bahwa pada variabel luas lahan, tenaga kerja, teknologi, dan produksi menunjukkan mayoritas responden memilih opsi setuju, selanjutnya opsi sangat setuju, kurang setuju, tidak setuju, dan sangat tidak setuju. Menurut petani luas lahan akan mempengaruhi jumlah produksi. Saat petani memiliki lahan yang cukup luas, maka volume atau jumlah kentang yang akan ditanami petani jauh lebih banyak sehingga akan menambah jumlah pendapatan petani. Menurut petani, kehadiran mereka mempunyai peranan dalam produksi terlebih petani yang terampil dimana dapat membantu petani mengelola lahan sehingga memperlancar produksi dan menambah jumlah produksi yang dihasilkan. Menurut petani, penggunaan teknologi berdampak kepada produksi dimana akan membuat hasil produksi sesuai dengan yang direncanakan karena adanya teknologi dapat membuat proses produksi berjalan lebih cepat dan efisien
- b. Pada variabel luas lahan diperoleh hasil t_{hitung} sebesar $1,729 > t_{tabel}$

1,657 dengan nilai signifikansi sebesar $0,086 > \text{taraf sig. } 0,05$. Dapat disimpulkan bahwa variabel luas lahan memiliki pengaruh yang positif namun tidak begitu signifikan terhadap produksi. Ini bermakna dalam pandangan petani bahwa produksi kentang akan semakin meningkat apabila lahan yang dikelola juga cukup luas.

c. Pada variabel tenaga kerja diperoleh hasil t_{hitung} sebesar $3,256 > t_{\text{tabel}}$ 1,657 dengan nilai signifikansi sebesar $0,001 < \text{taraf sig. } 0,05$. Dapat disimpulkan variabel tenaga kerja memiliki pengaruh yang positif dan signifikan terhadap produksi. Ini bermakna dalam pandangan petani bahwa produksi kentang akan semakin meningkat apabila menggunakan tenaga kerja yang terampil dalam mengelolanya.

d. Pada variabel teknologi diperoleh hasil t_{hitung} sebesar $5,401 > t_{\text{tabel}}$ 1,657 dengan nilai signifikansi sebesar $0,000 < \text{taraf sig. } 0,05$. Dapat disimpulkan variabel teknologi memiliki pengaruh yang positif dan signifikan terhadap produksi. Ini bermakna menurut petani bahwa produksi kentang akan semakin meningkat apabila petani menggunakan teknologi pada saat proses produksi yang dilakukan mulai dari awal sampai akhir.

e. Hasil pengujian secara bersama-sama diperoleh nilai F_{hitung} sebesar $70,651 > F_{\text{tabel}}$ 2,68 dengan nilai signifikansi $0,000 < \text{taraf sig. } 0,05$. Hal ini berarti bahwa hipotesis diterima dimana variabel bebas secara bersama-sama berpengaruh kepada variabel terikat. Ini menunjukkan bahwa variabel luas lahan, tenaga kerja, dan teknologi secara bersama-

sama berpengaruh secara positif dan signifikan terhadap produksi kentang di Desa Siria-ria Kabupaten Humbang Hasundutan.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang diperoleh peneliti diatas, maka didapati beberapa saran yang diberikan peneliti sebagai bahan pertimbangan dalam menentukan kebijakan dalam mengelola produksi kentang di lumbung pangan Desa Siria-ria antara lain sebagai berikut:

- a. Petani Desa Siria-ria sebaiknya mempertahankan luas lahan yang mereka miliki dan mampu mengelola lahan mereka untuk dapat meningkatkan hasil produksi dari pertanian kentang milik mereka diakrenakan untuk menambah lahan sedikit lebih sulit untuk dilakukan oleh petani.
- b. Petani harus lebih memperhatikan kondisi mereka seperti keterampilan serta bantuan baik dari istri maupun tetangga sekitar dalam mengelola pertanian kentang yang mereka miliki dimana petani yang lebih terampil dan berkualitas sehingga dapat meningkatkan hasil produksi.
- c. Petani juga harus memperhatikan teknologi yang mereka gunakan dalam mengelola pertanian kentang. Mereka dapat menggunakan teknologi tradisional maupun modern agar waktu yang digunakan lebih efisien dan dapat sesuai dengan perencanaan yang telah mereka susun.
- d. Bagi peneliti lain, penelitian ini dapat digunakan sebagai referensi atau bahan rujukan dalam melakukan penelitian yang serupa.