

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian “Pengaruh Perubahan Iklim, perilaku petani dan strategi adaptasi terhadap produktivitas tanaman hias (Studi kasus di Kabupaten Banyumas)” dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pengaruh iklim terhadap produktivitas, terlihat dari pengaruh signifikan terhadap jumlah cabang tanaman Brokoli Hias. Hasil penelitian menunjukkan semakin rendah suhu semakin banyak jumlah cabang, sedangkan semakin tinggi kelembapan maka semakin banyak jumlah cabang pada tanaman Brokoli Hias.
2. Pengaruh iklim terhadap perilaku petani tidak signifikan, namun umumnya petani merasakan perubahan iklim dengan merasakan kondisi perbedaan musim (92%), temperatur udara (89%), dan angin (86%).
3. Pengaruh iklim terhadap strategi adaptasi tidak signifikan, namun 67,63% petani menyatakan strategi adaptasi perlu dilakukan, 41,69% petani menyatakan strategi yang telah dilaksanakan. Hal ini menunjukkan petani tanaman hias di Kabupaten Banyumas menyatakan perlu adanya strategi adaptasi, namun tidak sepenuhnya melakukan strategi tersebut.
4. Perilaku petani mempengaruhi produktivitas tanaman hias secara signifikan. Hasil analisis menunjukkan semakin baik perilaku petani maka semakin baik produktivitas tinggi tanaman dan jumlah cabang pada tanaman Melati Hias.
5. Perilaku yang diketahui dari pengetahuan, sikap, dan tindakan petani tanaman hias, berpengaruh secara signifikan terhadap strategi adaptasi petani dalam menghadapi perubahan iklim. Pengaruh yang diberikan terhadap strategi adaptasi adalah 41%.
6. Pengaruh produktivitas tanaman hias oleh strategi adaptasi tidak signifikan. Teknis dalam melakukan adaptasi 88,00% petani menyatakan masih perlu dukungan perbaikan teknologi.

7. Pengaruh bersama perubahan iklim, perilaku petani tanaman hias, strategi adaptasi terhadap produktivitas tanaman hias ditunjukkan dari hasil analisis Nilai R² terhadap tinggi tanaman Melati Hias adalah 12%, jumlah cabang adalah 10%, dan jumlah daun 5%. Nilai R² terhadap tinggi tanaman Pucuk Merah adalah 7%, jumlah cabang adalah 8%, dan jumlah daun 2%. Nilai R² terhadap tinggi tanaman Brokoli Hias adalah 16%, jumlah cabang adalah 21%, dan jumlah daun 11%. Hal ini menjelaskan lebih dari 50% produktivitas tanaman hias dipengaruhi oleh faktor lain.

B. Saran

1. Perlu ada penelitian lanjutan mengenai produktivitas tanaman hias di Kabupaten Banyumas, dengan menggunakan perlakuan variabel iklim, agar dapat melihat sejauhmana iklim mempengaruhi pertumbuhan tanaman hias. Hasil tersebut nantinya dapat memberikan referensi dan informasi kepada petani, strategi adaptasi dalam menghadapi perubahan iklim dan mempunyai solusi jenis tanaman lain yang dapat digunakan dalam beradaptasi terhadap perubahan iklim.
2. Perlu adanya sosialisasi, pelatihan, penyuluhan serta wadah organisasi yang menghimpun petani tanaman hias se Kabupaten Banyumas, terutama ditingkat desa. Pentingnya pemahaman petani tanaman hias mengenai iklim serta perubahannya, membantu dalam menghadapi konsekuensi yang ditimbulkan. Hal ini harus menjadi perhatian instansi terkait yang belum memberikan pengetahuan dan pemahaman kepada petani tanaman hias dalam rangka mewujudkan pertanian adaptif. Hal ini karena potensi yang dihasilkan oleh produk tanaman hias bisa menjadi penghasilan yang cukup menjanjikan dan menjadi sumber penghasilan tambahan bagi keluarga.