

## **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian ini, maka dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

#### **1. Pengaruh jenis pematah angin**

Jenis pematah angin ternyata berpengaruh terhadap beberapa aspek pertumbuhan tanaman, khususnya pada tomat yang peka terhadap salinitas dan kubis yang lebih tahan salinitas. Variabel yang terdampak meliputi jumlah bunga, bobot kering batang, akar dan buah. Namun, pematah angin tidak menunjukkan pengaruh signifikan terhadap berbagai variabel lainnya, seperti tinggi tanaman, luas dan jumlah daun, jumlah cabang, pembentukan krop, bobot kering daun, jumlah dan bobot segar buah, bobot segar dan kering krop, diameter dan volume buah serta krop, hasil panen keseluruhan tomat dan kubis.

Secara keseluruhan, penggunaan pematah angin plastik setinggi 1,5 m menghasilkan capaian terbaik untuk berbagai variabel pertumbuhan tanaman.

#### **2. Pengaruh Jenis Tanaman**

Tanaman tomat (peka salinitas) menunjukkan pertumbuhan lebih optimal pada variabel tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah cabang, jumlah bunga dan buah, serta bobot dan volume buah. Tanaman kubis (tahan salinitas) unggul dalam luas daun, bobot segar dan kering akar, bobot segar dan kering krop, bobot segar daun dan akar, jumlah bunga, serta bobot kering tanaman secara keseluruhan.

#### **3. Pengaruh Musim**

Musim kemarau memberikan dampak positif yang lebih besar dibandingkan musim penghujan terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (peka salinitas) maupun kubis (tahan salinitas). Tanaman yang ditanam saat musim kemarau menunjukkan peningkatan signifikan dalam variabel tinggi tanaman,

jumlah daun, jumlah dan persentase bunga jadi, bobot segar serta bobot kering tanaman, diameter buah atau krop, dan total hasil panen per hektar.

## **B. Saran**

1. Budidaya tanaman di lahan pasir pantai Desa Banjarsari, Kecamatan Nusawungu, Kabupaten Cilacap, sebaiknya dilakukan pada musim kemarau.
2. Pematah angin yang disarankan digunakan di lahan pasir pantai Selatan sebaiknya adalah pematah angin plastic 1,5 m.
3. Komoditas tanaman yang disarankan untuk ditanam adalah tanaman tomat.
4. Menggunakan varietas tahan salin untuk meningkatkan produksi hasil tanaman.