

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari penelitian ini yaitu:

1. Musim berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman. Tanaman yang peka salinitas (melon) memiliki pertumbuhan yang terhambat dan tidak menghasilkan buah saat musim kemarau yang salinitasnya tinggi, sedangkan tanaman tahan salinitas (bawang merah) memiliki hasil yang tinggi di musim penghujan daripada kemarau. Musim penghujan pertumbuhan dan hasil tanaman lebih baik daripada musim kemarau.
2. Secara keseluruhan penggunaan pematah angin plastik 1,5 m memberikan pertumbuhan dan hasil yang baik bagi tanaman bawang merah dan melon. Pematah angin plastik 1,5 m paling tinggi dibandingkan pematah angin lainnya, memiliki permeabilitas yang baik (tidak terlalu padat) dan tidak adanya persaingan unsur hara antara pematah dengan tanaman.
3. Jenis tanaman sangat berpengaruh terhadap hasil tanaman. Tanaman yang peka salinitas (melon) tidak dapat beradaptasi dengan baik dalam cekaman salinitas yang tinggi dibandingkan dengan tanaman bawang merah yang tahan terhadap salinitas.
4. Terdapat interaksi antara jenis musim dan jenis pematah angin pada tanaman melon dan bawang merah di hampir semua variabel pengamatan. Pematah angin plastik 1,5 m lebih efektif dalam musim penghujan pada tanaman melon dan bawang merah. Hal tersebut dikarenakan saat musim kemarau tingkat salinitas lebih tinggi (0,74 mS/cm) dari musim penghujan (0,61 mS/cm). Pematah angin plastik merupakan pematah angin tertinggi dan dapat mengurangi kecepatan angin yang membawa partikel garam pada tanaman melon yang peka terhadap salinitas dan tanaman bawang merah yang tahan salinitas. Tidak terdapat interaksi antara jenis musim dan jenis pematah angin pada tanaman melon dan bawang merah pada variabel bobot segar akar,

bobot segar umbi, bobot kering tanaman, jumlah cabang, jumlah anakan, jumlah umbi, dan volume umbi.

B. Saran

Saran yang dapat diberikan yaitu dalam penggunaan jenis pematah angin perlu adanya pengaturan jarak antara pematah angin dengan tanaman budidaya, penentuan lokasi penelitian pada lahan pasir pantai sebaiknya tidak terdapat naungan tanaman lain seperti tanaman kelapa, dan dapat digunakan berbagai jenis mulsa pada bedengan. Hasil penelitian dapat dibandingkan dengan penelitian yang sudah ada untuk mendapatkan sistem pertanaman yang baik untuk mengatasi cekaman salinitas.

