

## V. PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pengaruh aplikasi paclobutrazol dan media tanam hidroponik terhadap pertumbuhan dan nilai estetika pada tanaman miana (*Coleus scutellarioides L.*) dapat disimpulkan bahwa :

1. Kriteria nilai estetika tanaman miana yang diinginkan masyarakat berdasarkan kuesioner terbanyak adalah skor 3 dimana lebih menyukai penampilan tanaman hias miana dalam pot dengan jumlah daun banyak 15-20 helai, batang tanaman pendek 35-40 cm, warna daun dominan merah 60% hijau 30%, dan jumlah cabang 4-5 cabang pertanaman.
2. Terjadi interaksi nyata antara pengaruh aplikasi paclobutrazol dan media tanam hidroponik pada parameter tinggi tanaman umur 21 dan 77 HST, jumlah daun umur 7 HST, dan rata-rata luas daun umur 7 HST.

Tidak adanya interaksi nyata pada aplikasi paclobutrazol menyebabkan tanaman mempercepat pembungaan dan meningkatkan diameter batang, sedangkan pada media tanam hidroponik berpengaruh dalam pertumbuhan tanaman.

3. Media tanam hidroponik memberikan pengaruh nyata pada jumlah daun, dan rata-rata luas daun. Media tanam arang sekam berbeda nyata dengan media tanam tanah dan hidrotan, tetapi media tanam tanah tidak berbeda nyata dengan media tanam hidrotan.
4. Aplikasi paclobutrazol pada umur 35 HST dengan dua kali pengaplikasian diketahui mencapai pertumbuhan dan keindahan tanaman terbaik selama pengamatan.

### 5.2 Saran

Upaya untuk meningkatkan pertumbuhan tanaman miana menggunakan media tanam hidroponik dapat dipertimbangkan dengan penggunaan tempat media tanam seperti pot agar tanaman tidak mudah rebah jika terkena angin. Diperlukan penelitian lanjutan mengenai waktu umur berbunga pada tanaman miana akibat terjadinya pemangkasan.