

## BAB V

### PENUTUP

#### 1.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Ekstrak bawang merah berpengaruh nyata terhadap kandungan klorofil total, karotenoid, dan senyawa fenolat *microgreen* jagung manis. Konsentrasi ekstrak bawang merah 9% berpengaruh nyata pada kandungan klorofil total (1,57 mg/g), karotenoid (4,6 mg/g), dan senyawa fenolat (60,29 g GAE/100 g) dan merupakan yang terbaik terhadap terhadap berat kering (2,5 gram).
2. Media tanam berpengaruh nyata pada parameter tinggi *microgreen*, berat basah, kandungan klorofil total, karotenoid, dan senyawa fenolat *microgreen* jagung manis. Media zeolit berpengaruh pada tinggi (11,5 cm), kandungan klorofil total (1,94 mg/g), karotenoid (3,6 mg/g), dan senyawa fenolat (27,19 g GAE/100 g). Sementara media cocopeat memberikan hasil terbaik pada berat basah (50,1 gram).
3. Terdapat interaksi antara media tanam dengan pemberian ekstrak bawang merah terhadap kandungan klorofil total, karotenoid, dan senyawa fenolat *microgreen* jagung manis. Kombinasi media tanam cocopeat dan pemberian ekstrak bawang merah 9% memberikan hasil tertinggi pada klorofil total sebesar 1,97 mg/g, sementara kombinasi media tanam zeolit dan pemberian ekstrak bawang merah 9% memberikan hasil tertinggi pada kandungan karotenoid sebesar 5,28 mg/g dan kandungan senyawa fenolat sebesar 67,92 g GAE/ 100 g.