

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian ini dapat disimpulkan bahwa :

1. Varietas terung *Florida High* memiliki karakter pertumbuhan lebih baik dibandingkan varietas lainnya berdasarkan data tinggi tanaman, diameter batang, panjang daun, lebar daun dan panjang tangkai daun. Selain itu, memiliki produksi bobot buah per tanaman tertinggi yaitu sebesar 716,26 gram/tanaman. Namun, *Florida High* memiliki kelemahan yaitu rentan terhadap penyakit yang diduga layu bakteri.
2. Varietas terung *Little Finger* memiliki produksi terbaik berdasarkan jumlah buah per tanaman sebesar 9 buah. Namun, varietas ini memiliki diameter batang yang kecil sebesar 1,18 cm sehingga tanaman dapat mudah roboh. Buah terung ini juga memiliki rasa yang kurang enak karena terasa pahit.
3. Varietas *Apple Green* memiliki batang tanaman yang pendek sebesar 62,92 cm dengan tajuk menyamping. Hal ini dapat menguntungkan petani jika ditanam karena tidak perlu pemberian ajir. Selain itu, *Apple Green* memiliki umur panen genjah 78,83 HST dan tekstur buah yang lembut.
4. Varietas *Casper* merupakan varietas terung yang berumur genjah 73,17 HST dengan buah berwarna putih dan tekstur yang lembut.

5. Varietas *Lousiana Long Green* memiliki produksi buah terbaik seperti *Little Finger*. Namun *Lousiana Long Green* memiliki rasa yang lebih enak dan ukuran buah yang lebih besar.
6. Varietas *Black Beauty* memiliki umur panen yang lama 90 HST dan produksi buah yang rendah sebanyak 422,36 gram/tanaman. Namun buahnya memiliki bentuk yang unik dan warna yang mengkilap.
7. Varietas introduksi yang diteliti memiliki hasil produksi lebih tinggi dibandingkan varietas unggul nasional, namun memiliki umur panen yang lebih panjang daripada varietas unggul nasional.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan dari penelitian ini adalah perlu dilakukan penelitian lebih lanjut hingga panen terakhir untuk mengetahui produksi maksimal dan ketahanan terhadap penyakit dari masing – masing varietas serta dibandingkan dengan varietas standar.