

## **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **A. KESIMPULAN**

Berdasarkan dan analisis data dalam penelitian ini dapat disimpulkan :

1. Tidak ada perbedaan secara nyata antara empat galur mentimun dengan kode CU-07, CU-08, CU-21, CU-22 pada karakter morfologi ( tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah cabang, umur mulai berbunga betina, umur mulai panen, panjang buah, jumlah buah per tanaman, dan bobot buah ).
2. Diperoleh deskripsi karakter sifat morfologi dan penciri khusus tanaman mentimun asal CV Borneo Seed Indonesia dengan kode galur CU-07, CU-08, CU-21, dan CU-22 sebagai berikut :

Tabel 11. Deskripsi Karakter Sifat Morfologi dan Penciri Khusus 4 Galur Tanaman Mentimun

Karakter	Galur CU-07	Galur CU-08	Galur CU-21	Galur CU-22
Tipe pertumbuhan	Indeterminate	Indeterminate	Indeterminate	Indeterminate
Tinggi tanaman	rata <sup>2</sup> 186,96 cm	rata <sup>2</sup> 195,56 cm	rata <sup>2</sup> 182,60 cm	rata <sup>2</sup> 185,47 cm
Posisi duduk daun	Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal
Umur mulai berbunga betina	rata <sup>2</sup> 33,11 hst	rata <sup>2</sup> 31,00 hst	rata <sup>2</sup> 31,89 hst	rata <sup>2</sup> 31,33 hst
Umur mulai panen	rata <sup>2</sup> 41,67 hst	rata <sup>2</sup> 38,78 hst	rata <sup>2</sup> 41,56 hst	rata <sup>2</sup> 40,56 hst
Bentuk pangkal buah	Menumpul	Menumpul	Meruncing	Menumpul
Bentuk ujung buah	Menumpul	Menumpul	Meruncing	Menumpul
Panjang buah	rata <sup>2</sup> 19,52 cm	rata <sup>2</sup> 18,74 cm	rata <sup>2</sup> 20,83 cm	rata <sup>2</sup> 20,00 cm.
Bobot per buah	rata <sup>2</sup> 265.37 g	rata <sup>2</sup> 265.24 g	rata <sup>2</sup> 282,33 g	rata <sup>2</sup> 308.02 g
Garis-garis pada buah	ada	ada	ada	ada
Panjang garis-garis pada buah	1/3 (pendek)	1/3 (pendek)	Sepanjang buah	1/3 (pendek)
Tipe duri	duri	duri	duri	duri
Tepung putih	ada	ada	ada	ada
Penciri khusus	Bentuk ujung terminal cuping daun menyiku, tepi daun bergigi, bentuk ujung buah menumpul	Bentuk ujung terminal cuping daun meruncing, tepi daun bergigi, bentuk ujung buah menumpul .	Bentuk ujung buah meruncing dan tepi daun bergigi.	Bintik duri disepanjang buah, bentuk ujung buah menumpul, tepi daun bergigi.

## **B. SARAN**

1. Sebaiknya penelitian dilakukan pada waktu terbaik untuk menanam mentimun yaitu diawal musim kemarau atau di ujung musim hujan agar diperoleh jumlah buah yang optimal.
2. Disarankan perlu dilakukan seleksi lebih lanjut untuk memperbaiki karakter-karakter morfologi dan penciri khusus tanaman mentimun.