

## VII. KESIMPULAN

### 7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil uji laboratorium mentimun varietas Maya yang dilaksanakan di CV. Aura Seed Indonesia, diperoleh hasil pengujian sebagai berikut:

1. Pengujian kemurnian benih menganalisis 3 komponen, diperoleh benih murni sebesar 99,7%, benih tanaman lain sebesar 0,00032% atau 0,0% (*trace*), dan kotoran benih sebesar 0,3%.
2. Daya berkecambah benih mentimun varietas Maya metode pasir adalah 89% dan 94% pada metode kertas kipas (KK).
3. Pengujian kadar air benih mentimun varietas Maya ulangan 1 sebesar 8,1% dan ulangan 2 sebesar 8,2% sehingga diperoleh rata-rata kadar air benih adalah 8,1%.
4. Penetapan 1000 butir benih mentimun varietas Maya memiliki koefisien variasi sebesar 2,17 (tidak melebihi batas yang ditetapkan untuk benih non *chaffy*, yaitu 4). Perolehan berat 1000 butir benih mentimun varietas Maya sebesar 22,9481 gram.
5. Uji mutu benih menjadikan syarat suatu varietas dapat dipasarkan dan memperoleh sertifikasi. Berdasarkan uji mutu, semua indikator pengujian mentimun hibrida varietas Maya memenuhi persyaratan teknis minimal.