

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Penelitian ini menghasilkan motif sekuen DNA yang menghasilkan sepasang primer, yaitu DELTOP 17. Pasangan primer DELTOP 17 merupakan kandidat primer yang dapat memberikan hasil positif atau cocok dengan konsensus sekuen tanaman timun apel. Motif sekuen atau konsensus sekuen tanaman timun apel dapat dijadikan DNA *Barcode*.

5.2 Implikasi

Temuan dari penelitian ini memberikan implikasi yaitu tanaman timun apel memiliki kemiripan dan kesamaan dengan tanaman melon dan timun, maka dalam penyusunan taksonomi dapat dikategorikan sebagai subspecies melon yang baru. Temuan lainnya tanaman timun apel sudah memiliki kode batang DNA berupa konsensus sekuen sehingga lebih mudah untuk mengidentifikasi tanaman timun apel.

5.3 Rekomendasi

Untuk penelitian selanjutnya diperlukan lebih banyak sampel organisme tanaman Cucurbitaceae karena semakin banyak sampel maka peluang untuk mendapatkan informasi mengenai organisme mana saja yang berkerabat dekat dengan timun apel lebih besar. Selain itu direkomendasikan untuk menggunakan perangkat lunak lainnya yang lebih bisa mendapatkan hasil yang sangat akurat.