

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan uraian hasil dan pembahasan, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Radula Genus *Hemiplecta* yang diteliti memiliki tipe *taenioglossan* dengan bentuk radula berupa pita memanjang yang tersusun atas barisan gigi sentral (rachidian), lateral, dan marginal. Setiap baris terdiri dari 7 gigi dengan susunan 2/1/R/1/2 dalam pola berbentuk V. Pada ke sebelas spesies yang diteliti terdapat adanya variasi bentuk ujung denticle, ukuran, jumlah tonjolan, keberadaan ceruk, dan pola susunan gigi menunjukkan ciri khas morfologi pada Genus ini.
2. Hubungan kekerabatan dalam genus *Hemiplecta* berdasarkan hasil analisis kluster dan data morfologi radula menunjukkan adanya beberapa kelompok kekerabatan yang jelas antar spesies *Hemiplecta* di Indonesia. Dendrogram menunjukkan kekerabatan yang paling dekat adalah *Hemiplecta humphreysiana* (2) dan (6) dan yang berkerabat paling jauh adalah *Hemiplecta simalurensis*.

B. Saran

Hasil penelitian ini memberikan beberapa saran berdasarkan hasil penelitian karakteristik radula dan hubungan kekerabatan dalam Genus *Hemiplecta* di Indonesia:

1. Pengelolaan dan perawatan spesimen koleksi MZB perlu dilakukan secara berkelanjutan secara sistematis, baik melalui kondisi fisik maupun dokumentasi digital, agar mendukung penelitian taksonomi dimasa depan.
2. Disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan dengan sampel yang lebih banyak dan lebih beragam dari berbagai wilayah di Indonesia untuk mendapatkan gambaran yang lebih komprehensif mengenai variasi karakter radula dan kekerabatan antar spesies dari Genus *Hemiplecta*.
3. Penggunaan metode analisis molekuler (misalnya DNA barcoding atau genomik) disarankan untuk dikombinasikan dengan analisis morfologi radula agar dapat memperkuat dan memperjelas hubungan filogenetik dalam Genus *Hemiplecta*.