

Keragaman alel gadung liar (*Dioscorea bulbifera* L.) di Sumatera Barat

Tesri Maideliza, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=118301&lokasi=lokal>

Abstrak

Keragaman 6 lokus enzim pada 3 populasi *Dioscorea bulbifera* telah diperiksa dengan memakai elektroforesis pati/poliakrilamid gel. Pada penelitian ini terdapat 3 lokus polimorfik dengan masing-masing 2 (dua) alel sehingga total 9 alel telah ditemukan pada seluruh populasi yang diperiksa. Keragaman alel lebih tinggi dalam populasi ($H_s=0,08$) dibanding antar populasi ($D_{st}=0,04$). Aliran gene sebesar 0,53 adalah memperlihatkan nilai yang tinggi akibat antar populasi hanya mengalami sedikit diferensiasi secara genetik. Hal ini didukung oleh perbedaan genetik antar populasi berkisar antara 0,028-0,129. Dari data isozim ini besar kecenderungan telah terjadi diferensiasi genetik antara populasi yang terdapat di sebelah Barat dan sebelah Timur Bukit Barisan.

<hr>

The variety of six enzymes locus on three populations of *Dioscorea bulbifera* was revealed using both starch and polyacrilamide gel electrophoresis. Present study showed three polymorphic loci has each 2 alleles with nine total numbers of alleles for all populations examined. The higher alleles variety detected within population ($H_s=0,08$) than among population ($D_{st}=0,04$). The high levels of gene flow (0.53) were due to low differentiation among population. This result supported low levels genetic variation among population examined. Aozime data revealed moderate differentiation genetically between Western and Eastern part population from Bukit Barisan edge.