

Kerontokan buah dan pembungaan pada posisi dompol berbeda dua varietas durian / Slamet Rohadi Suparto, Sakhidin

Slamet Rohadi Suparto, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20451179&lokasi=lokal>

Abstrak

Fruit drop potentially decreases the yield of durian, so it needs to be controlled. Its control can be done better when information on pattern of fruit drop is available. This research examined fruit drop of different panicle positions of two durian varieties. Observed panicle positions i.e. bottom, central, and upper of a tree, observed varieties i.e. Kani, Monthong. Observed variables were percentage of flowery branch, number of flower panicle, total number of flowers, number of flowers per panicle, and fruit set. The objective of this research was to know the pattern of fruit drop and flowering of different panicle positions of two varieties of durian. The result of research showed that Kani had higher observed variables than Monthong. Upper position of panicle had higher number of flower panicles and fruit sets compared to the other panicle positions. The highest total number of flowers was showed by panicle at upper position of Kani tree

Kerontokan buah berpotensi mengurangi hasil buah durian sehingga perlu dikendalikan. Pengendaliannya dapat dilakukan dengan baik apabila terlebih dulu diketahui pola kerontokan buahnya. Penelitian ini mengkaji

kerontokan buah pada dompol yang berbeda posisinya pada suatu pohon dari dua varietas durian. Posisi dompol

yang diteliti yaitu bawah, tengah, dan atas pada suatu pohon, sedangkan varietas yang diteliti adalah Kani dan

Monthong. Variabel yang diamati meliputi persentase cabang berbunga, jumlah dompol bunga, jumlah bunga total,

jumlah bunga per dompol, dan jumlah buah terbentuk. Penelitian bertujuan untuk mengetahui pola kerontokan

buah dan pembungaandari dompol yang berada pada posisi berbeda dua varietas durian. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Kani menghasilkan variabel pengamatan yang lebih tinggi dibandingkan Monthong. Dompol

yang berada pada posisi atas dari suatu pohon menghasilkan jumlah dompol bunga dan jumlah buah terbentuk yang

lebih tinggi dibandingkan posisi dompol lainnya. Jumlah bunga total tertinggi ditunjukkan oleh dompol yang

berada pada posisi atas varietas Kani.