

Flushing pada *Amherstia nobilis* Wall. dan *Brownea capitella* Jacq. di kebun raya / Siti Suraehah Tul Azhari

Siti Suraehah Tul Azhari, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20470813&lokasi=lokal>

Abstrak

Fenologi adalah telaah penampakan periodisitas pada tumbuhan dalam hubungannya dengan iklim, seperti waktu pembungaan dan flushing. Flushing yaitu pertumbuhan tunas/flush secara serempak. Tujuan penelitian ini adalah mengamati pertumbuhan tunas daun dalam merespon intensitas cahaya dengan posisi tumbuh berbeda dan faktor lingkungan yang mempengaruhinya. Metode yang digunakan adalah deskriptif dengan pengambilan purposive sampling, flush dibedakan posisi tumbuhnya yaitu terminal dan aksilar dalam kondisi terpapar dan ternaungi. Laju tumbuh *Amherstia nobilis* Wall. dan *Brownea capitella* Jacq. di daerah terpapar cahaya lebih cepat dibandingkan daerah ternaungi. Laju pertumbuhan diiringi dengan perubahan warna. Perubahan warna pada daun *A. nobilis* berlangsung selama dua bulan lebih cepat dari *B. capitella*. Intensitas cahaya dan posisi tumbuh (terminal dan aksilar) berpengaruh pada pertumbuhan kedua spesies. Kata kunci: *Amherstia nobilis*, *Brownea capitella*, fenologi, flushing

<hr>

ABSTRAK

Phenology is a study on periodicity sightings of plants in relation to climates, such as flowering time and flushing. Flushing means the growth of shoots/ flush simultaneously. This study aims to observe the shoots and leaves growth in response to light intensity under the difference of growing positions and environmental factors. This study used purposive sampling as a descriptive method. The growing positions of flush were on terminal and axillary of the plant, both in exposed and shaded conditions. The growth pace speeds of *Amherstia nobilis* Wall. and *Brownea capitella* Jacq. in exposed condition were faster than shaded condition. The rate of growth was accompanied by a change of color. The changing color of *A. nobilis* leaves were faster for two months than *B. capitella*. This study showed that light intensity and growing positions of the plants (terminal and axillary) influenced the growth of both species.