

Mata Kuliah Perancangan Percobaan  
Program Studi Kehutanan  
Fakultas Pertanian, UNSRAT

Laporan Tugas Topik Penelitian

NAMA: Abednego Ratulangi  
NIM: 11031107088

## PENGANTAR

Ketersediaan pakan merupakan unsur penting yang menopang keberlangsungan populasi satwa liar di alam. Populasi tumbuhan pakan di alam salah satunya ditentukan oleh kemampuan untuk beregenerasi. Bentuk regenerasi yang paling umum adalah melalui biji yang persebarannya juga ditentukan oleh satwa. Banyak jenis dari marga *Ficus* hanya bisa berkecambah setelah melalui sistem pencernaan burung. Faktor yang memicu terjadinya perkecambahan adalah asam lambung di lambung burung yang memecah dormansi biji dan merangsang terjadinya perkecambahan biji *Ficus celebensis*.

Pertanyaan penelitian: Apakah skarifikasi kimia dengan asam cuka bisa memecahkan dormansi biji *Ficus celebensis*? Berapa konsentrasi asam cuka yang paling baik untuk perkecambahan? Apakah buah yang sudah jatuh ke tanah memiliki viabilitas yang berbeda dengan biji matang dipetik?

Judul Penelitian: Pengaruh Perendaman Asam Cuka pada Perkecambahan Benih *Ficus celebensis*.

Tujuan penelitian ini adalah (1) mempelajari pengaruh perendaman asam cuka pada perkecambahan *Ficus celebensis* dan (2) mempelajari viabilitas benih yang jatuh ke tanah dan biji matang dipetik.