**ABSTRAK**

Penelitian kali ini berjudul “**Keanekaragaman Dan Kelimpahan Tumbuhan Paku Di Kawasan Taman Hutan Raya Ir. H. Djuanda Dago Pakar Bandung”.** Penelitian ini bertujuan untuk memperoleh data dan informasi keanekaragaman dan kelimpahan tumbuhan paku di kawasan Taman Hutan Raya Ir. H. Djuanda Dago Pakar Bandung. Penelitian dilaksanakan pada hari Rabu 21 Mei 2013. Metode penelitian ini bersifat deskriptif dengan desain penelitian menggunakan *belt* *transek* yang terdiri atas 5 stasiun yang masing-masing stasiun terdiri dari 10 buah kuadrat ukuran 2x2 meter yang terbentang sepanjang jarak masing – masing 100 meter untuk setiap stasiun. Pengambilan sampel atau pencuplikan dilakukan menggunakan teknik *Hand Sorting*. Sampel yang diambil koleksi langsungnya adalah sampel yang tercuplik dalam kuadran. Hasil penelitian ini terdiri dari *Adiantum caudatum* L*, Adiantum polyphyllum* Willd, *Adiantum cuneatum* Langsd, & Fisch, *Cheilanthes farinosa* (Forssk,) Kaulf, *Davallia denticulate* (Burm,f,), *Asplenium belangeri* (Bory) kze, *Cyclosorus heterocarpus* (Blume), *Pteris vitatta* L, *Diplazium tomentosum* Bl, *Nephrolepis biserrata* (Sw,) Schoot, *Gleichenia linearis*  (Burm,) Clarke, *Asplenium cuneatum* Lam, *Athyrium macrocarpum* (Bl,) Bedd, *Cyathea recommutata* Copel dan *Arcypteris ireegularis* (Pr), Holt. Setelah dilakukan identifikasi, maka keanekaragaman tumbuhan paku di Kawasan Taman Hutan Raya Ir, H, Djuanda Dago Pakar Bandung kali ini dikatakan memiliki **keanekaragaman jenis sedang** karena rerata total keanekaragaman pada kawasan penelitian sebesar **2,316 H’**. Kelimpahan tumbuhan paku di Kawasan Taman Hutan Raya Ir. H. Djuanda Dago Pakar Bandung yang paling tertinggi adalah dari spesies *Athyrium macrocarpum* (Bl,) Bedd dengan jumlah kelimpahan 9,8 N (ind/m2). Sedangkan yang memiliki tingkat kelimpahan paling rendah adalah spesies *Arcypteris ireegularis* (Pr), Holt, yakni dengan nilai 6,5 N (ind/m2). Dari hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa terdapat keanekeragaman dan kelimpahan Tumbuhan paku di Kawasan Taman Hutan Raya Ir. H. Djuanda Dago Pakar Bandung.

Kata kunci : Keanekaragaman, Kelimpahan, Tumbuhan Paku, Taman Hutan Raya Ir. H. Djuanda Dago Pakar Bandung.