

**COMPOSITION AND ABUNDANCE OF UNDERGROWTH
VEGETATION ON TEAK (*Tectona grandis*) STAND IN RPH KEPEK BDH
PLAYEN KPH YOGYAKARTA**

ABSTRACT

Frisela Putri S
(18/431804/SV/15775)

Undergrowth species which are considered as weeds at teak stands, but has an important ecological functions, that in-depth research is needed. The research purposed to knowing how teak stand influence composition of the undergrowth and the abundance of undergrowth vegetation in teak stand. The research held at 88 and 90 plot in RPH Kepek, BDH Playen, KPH Yogyakarta. Data was collected with a systematic sampling method. Survey and measuring created of 44 plots. The results shows that the compisition of plot 90 consist of 29 species and plot 88 consist of 22 species. The species of undergrowth with the highest Important Value Index are *Leersia hexandra* with 53 percent at 90 plot and *Mimosa diplotricha* with 50,15 percent at 88 plot.

Keywords: Abundance, Composition, Important Value Index, Teak, Undergrowth.

**KOMPOSISI DAN KELIMPAHAN JENIS TUMBUHAN BAWAH PADA
TEGAKAN JATI (*Tectona grandis*) DI RPH KEPEK BDH PLAYEN KPH
YOGYAKARTA**

INTISARI

Frisela Putri S
(18/431804/SV/15775)

Tumbuhan bawah kerap dianggap sebagai gulma pada tegakan Jati, namun memiliki fungsi ekologis yang penting maka diperlukan penelitian yang mendalam. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh tegakan Jati terhadap komposisi jenis tumbuhan bawah dan mengetahui kelimpahan jenis tumbuhan bawah pada tegakan Jati. Penelitian dilaksanakan di Petak 90 dan 88 RPH Kepek, BDH Playen, KPH Yogyakarta. Pengambilan data menggunakan metode *systematic sampling*. Pengukuran Jati dan identifikasi tumbuhan bawah dilakukan pada 44 plot ukur. Hasil penelitian yang menunjukkan bahwa komposisi tumbuhan bawah terdiri dari 29 jenis di petak 90 dan 22 jenis di petak 88. Tumbuhan bawah yang memiliki INP tertinggi adalah *Leersia hexandra* dengan 53 % di petak 90 dan *Mimosa diplotricha* dengan 50,15 % di petak 88.

Kata kunci : Indeks Nilai Penting, Jati, Kelimpahan, Komposisi, Tumbuhan Bawah