

**PENGARUH KONSENTRASI ZAT PENGATUR TUMBUH DAN JENIS
MEDIA TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT STEK KOPI
ARABIKA KLON S795 (*Coffea arabica* L.)**

Oleh

**Riskyia Amalia Muhyidin
155001106**

**Dosen Pembimbing :
Suhardjadinata
Yanto Yulianto**

ABSTRAK

Kopi dapat diperbanyak secara vegetatif yaitu dengan stek. Usaha yang dapat dilakukan untuk meningkatkan keberhasilan pembibitan kopi dengan stek adalah penggunaan zat pengatur tumbuh (ZPT) dan menggunakan media tanam yang baik dan tepat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui konsentrasi zat pengatur tumbuh dan jenis media tanam yang memberikan pertumbuhan terbaik pada bibit stek kopi Arabika (*Coffea arabica* L.). Penelitian dilakukan di Balai Penelitian dan Pengembangan Teknologi Agroforestry di Cijeungjing, Kabupaten Ciamis, Percobaan ini dilaksanakan pada bulan Agustus sampai November 2019. Metode percobaan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) berpola faktorial yang terdiri dari dua faktor dan diulang 3 kali, Faktor utama yaitu media tanam cocopeat, arang sekam, tanah, faktor kedua yaitu konsentrasi zat pengatur tumbuh growtone 0 ppm, 1.000 ppm, 2.000 ppm, 3.000 ppm. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terjadi interaksi antara konsentrasi zat pengatur tumbuh dengan jenis media tanam terhadap pertumbuhan jumlah akar sekunder per stek. Media tanam arang sekam dengan konsentrasi ZPT 2.000 ppm memperlihatkan pengaruh terbaik. Konsentrasi zat pengatur tumbuh Growtone 3.000 ppm berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan jumlah akar sekunder per stek dan menjadi konsentrsi paling baik untuk stek bibit kopi Arabika. Sedangkan jenis media tanam tanah menjadi media tanam terbaik untuk stek bibit kopi Arabika.

Kata Kunci : Stek kopi Arabika, media tanam, zat pengatur tumbuh.