

**PEMBUATAN ARANG KOMPOS BIOAKTIF (ARKOBA) DARI LIMBAH
PENYULINGAN NILAM**
(Manufacturing Bioactive Charcoal-Compost from Patchouli Distillation Wastes)

Oleh/By:
Ahmad Junaedi¹, Ahmad Rojidin² & Eko Sutrisno²

ABSTRACT

Trial test of several orgadec doses was examined to identify the best formula on manufacturing bioactive charcoal-compost from patchouli distillation waste. Considering the nutrition content and economic of bio activator material usage , the use of 2,5 kg orgadec/100 kg of patchouli distilled wastes revealed as the best formula in producing the compost.

Key words: *Orgadec, doses, compost, nutrition content, patcouli*

**PEMBUATAN ARANG KOMPOS BIOAKTIF (ARKOBA) DARI LIMBAH
PENYULINGAN NILAM**
(Manufacturing Bioactive Charcoal-Compost from Patchouli Distillation Wastes)

Oleh/By:
Ahmad Junaedi¹, Ahmad Rojedin² & Eko Sutrisno²

ABSTRAK

Uji coba beberapa dosis orgadec dilakukan untuk mengetahui dosis terbaik pada pembuatan arang kompos bio aktif (arkoba) limbah penyulingan nilam. Berdasarkan kandungan unsur hara dan efisiensi bahan orgadec, hasil penelitian menunjukkan bahwa, dosis 2,5 kg orgadec/100 kg ampas penyulingan daun nilam merupakan dosis terbaik untuk diaplikasikan pada pembuatan arkoba dari limbah penyulingan nilam.

Kata Kunci : *Orgadec, arkoba, dosis, nilam, kandungan hara*

¹ Calon Peneliti pada Balai Penelitian Kehutanan Kuok, Riau

² Calon Teknisi Litkayasa pada Balai Penelitian Kehutanan Kuok, Riau

* azoon_17@yahoo.com