

## Sintesis naftalam sebagai herbisida dari $\alpha$ -naftilamina

Bagus Satriyo Arianto, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20179813&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

**ABSTRAK** Naftalam merupakan suatu herbisida yang termasuk dalam kelas amida. Naftalam banyak digunakan untuk melindungi tomat dan ketimun. Naftalam bekerja sebagai penghambat faktor pertumbuhan pada gulma. Penelitian ini bertujuan untuk mensintesis naftalam. Naftalam disintesis dari  $\alpha$ -naftilamin dan anhidrida ftalat dalam pelarut toluena. Sintesis memberikan presentase hasil sebesar 75,77 %. Identifikasi senyawa naftalam dilakukan dengan pengukuran titik leleh, Spektrum IR, Spektrum  $^1\text{H}$ NMR dan spektra massa. Kata kunci : herbisida, naftalam, naptalam,  $\alpha$ -naftilamina, anhidrida ftalat Vii + 44.; hlm.; tbl.; gbr.; lamp Bibliografi : 22 (1951-2005)