

**PEMANFAATAN ABU GOSOK DAN KHITOSAN SEBAGAI UPAYA
PENINGKATAN MUTU DAN EFESIENSI PADA PENGOLAHAN AGAR-AGAR
KERTAS DI PAMEUNGPEUK, GARUT JAWA BARAT**

Sugeng Heri Suseno¹⁾

Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan mutu dan efisiensi produksi agar-agar kertas yaitu dengan menggunakan abu gosok sebagai pengganti Kalium Hidroksida (KOH) yang berfungsi sebagai penjeda dan khitosan untuk meningkatkan mutu organoleptik dari agar-agar kertas.

Dari hasil penelitian diperoleh bahwa perlakuan abu gosok 30% dan khitosan 0,6% memberikan hasil yang terbaik dalam uji gel strength dibandingkan dengan kontrol, sedangkan pada uji warna dan tekstur tidak berbeda nyata dengan kontrol.

¹⁾Ketua Peneliti (Staf Pengajar Departemen THP, FPIK-IPB)