

ABSTRAK

Teknologi tepat guna sangat bermanfaat terutama bagi rakyat pedesaan yang diarahkan pada kesediaan bahan baku di pedesaan tersebut yang dalam hal ini adalah jerami / merang padi , jerami./ merang padi ternyata dapat dibuat sebagai bahan baku kertas setelah mengalami proses pencacahan terlebih dahulu.

Untuk mencacah (menjadikannya menjadi bubur pulp) dibutuhkan mesin pulp yang fungsi utamanya terdapat pada refiner disc.

Perancangan dari pada refiner disk didasarkan pada bahan baku dan kualitas pulp yang diinginkan, dimana hal ini berkaitan erat dengan dimensi batang dan celah pada refiner disk.