



INTISARI

PT Indah Kiat Pulp & Paper Tbk. Serang Mill merupakan perusahaan yang bergerak di bidang kertas dan *pulp*. Kertas adalah bahan yang tipis, yang dihasilkan dengan kompresi serat yang berasal dari *pulp*. Sedangkan *pulp* adalah hasil pemisahan serat dari bahan baku berserat melalui berbagai proses pembuatannya.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana cara membuat kertas dan neraca massa *pulp* di LBKP Line (*Leaf Bleach Kraft Pulp* / *pulp* putih). Adapun metode penelitian dilakukan dengan cara mengambil data laju alir masuk dan laju lair keluar pada LBKP Line di PT Indah Kiat Pulp & Paper Tbk. Serang Mill.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pembuatan kertas di PT Indah Kiat Pulp & Paper Tbk. Serang Mill dibagi menjadi tiga tahap. Yaitu proses *Stock Preparation* (pembuatan bubur kertas dari *virgin pulp* maupun *waste paper*), *Paper Machine* (pembentukan *stock preparation* menjadi lembaran kertas), dan *Finishing* (penggulungan ulang kertas dan pemotongan kertas). Dan sebanyak 57,11% *pulp* bersih terpakai untuk memenuhi target harian di LBKP Line

Kata kunci : kertas, *pulp*, neraca massa