

RINGKASAN

Kualitas pulp yang dihasilkan pada proses pembuatan pulp (kraft) dapat dipengaruhi oleh beberapa faktor, diantaranya bilangan kappa number dan *brightness*. Besar kecilnya bilangan kappa dan *brightness* di pengaruhi konsistensi yang digunakan dalam proses pengelantangan (*Bleaching*). setelah proses pemasakan untuk mengetahui kadar lignin tersebut dilakukan dengan cara titrasi yang pada prinsipnya oksidasi sisa lignin dalam pulp dengan menggunakan KMnO_4 . Dimana apabila konsistensi yang digunakan rendah maka akan di peroleh *brightness* yang rendah sedangkan apabila dalam konsistensi yang digunakan tinggi maka di peroleh *brightness* yang tinggi.

Kata Kunci : *Bleaching*, Konsistensi dan *Brightness*

SUMMARY

The quality of the pulp produced in the pulp making process (kraft) can be influenced by several factors, including the number of kappa and brightness. The purpose of analyzing the number of kappa is to find out the lignin levels that are still left after the bleaching process, after the cooking process to find out the lignin levels are carried out by titration that is The principle is the oxidation of lignin residues in the pulp using KMnO_4 . brightness will be obtained, while if the consistency used is high, a high brightness will be obtained.

Keyword : Bleaching, Consistency, brightness

