

## DAFTAR PUSTAKA

- Adani, A. A. (2022). Peran Enzim Xilanase Sebagai Biokatalis Pada Proses Refining Kertas Bekas Sebagai Bahan Baku Kertas Coklat. *Jurnal Vokasi Teknologi Industri (Jvti)*, 4(1), 011–019.  
<https://doi.org/10.36870/jvti.v4i1.265>
- Anggraini, Damayanti Susanti. 2016. Optimasi Penggunaan Pulp White Gold & Dry Strength untuk Memperoleh Quality dan Cost Saving pada Kertas Cetak [Tugas Akhir]. Bekasi: Program Studi Teknologi Pengolahan Pulp Dan Kertas, Fakultas Vokasi, Institut Teknologi Dan Sains Bandung.
- Anshori, M. Z. (2019). *PENGARUH CARBOXYMETHYL CELLULOSE (CMC) TERHADAP KEKUATAN FISIK PADA KERTAS LINER*. Cmc.
- Blomstedt, M., & Vuorinen, P. T. (2007). Modification of Cellulosic Fibers by Carboxymethyl Cellulose – Effects on Fiber and Sheet Properties. In *Department of Forest Products Technology: Vol. PhD*.  
<http://lib.tkk.fi/Diss/2007/isbn9789512290604/>
- Duker, E., Ankertors, M., Lindström, T., & Nordmark, G. G. (2008). The use of CMC as a dry strength agent - The interplay between CMC attachment and drying. *Nordic Pulp and Paper Research Journal*, 23(1), 65–71.  
<https://doi.org/10.3183/npprj-2008-23-01-p065-071>
- Duker, E., & Lindström, T. (2008). On the mechanisms behind the ability of CMC to enhance paper strength. *Nordic Pulp and Paper Research Journal*, 23(1), 57–64. <https://doi.org/10.3183/npprj-2008-23-01-p057-064>
- H Jalali Torshizi, SA Mirshokraei, MM Faezipour. Investigation on the performance of cationic starch and CMC addition on strength properties of fluting paper produced from OCC. 2009
- Hidayah, A. N. (2021). *Modifikasi Cationic Starch Dengan Nanosilika Sebagai Agent Retensi Dan Drainase Pada Pembuatan Liner Medium*.
- Hidayat, T. (2016). Analisis Kinerja Ketahanan Tekan Lingkar Sebagai Parameter

- Mutu Kertas Lainer Dan Medium. *Jurnal Selulosa*, 2(01), 1–7.  
<https://doi.org/10.25269/jsel.v2i01.26>
- Kasmani, J. E., Samariha, A., & Nemati, M. (2014). Effect of Mixing Different Contents of OCC Pulp on NSSC Pulp Strength. *BioResources*, 9(3), 5480–5487. <https://doi.org/10.15376/biores.9.3.5480-5487>
- Kontturi, E. J. (2005). Surface chemistry of cellulose: from natural fibres to model surfaces. In *Science* (Vol. 233, Issue 4763).  
<https://doi.org/10.6100/IR583690>
- Prastiwi, R. D., Studi, P., Pengolahan, T., Dan, P., & Vokasi, F. (2022).  
*PENGARUH TINGKAT RETAIN PRIMARY SLUDGE SEBAGAI BLENDING MATERIAL TERHADAP PROPERTIES BROWN PAPER*  
*PENGARUH TINGKAT RETAIN PRIMARY SLUDGE SEBAGAI BLENDING MATERIAL TERHADAP PROPERTIES BROWN PAPER.*
- Reswin, Junio. 2017. Pemanfaatan Sludge Sebagai Bahan Campuran Pembuatan Medium Paper Menggunakan CMC (Carboxymethyl Cellulose) [Tugas Akhir]. Bekasi: Program Studi Teknologi Pengolahan Pulp Dan Kertas, Fakultas Vokasi, Institut Teknologi Dan Sains Bandung
- Rismijana, J. (2007). Penanggulangan Stickies Kertas Bekas Menggunakan Bentonit Dan Talk. *Bs*, 42(2), 60–67.
- Roberts, J. C. 1996. Paper Chemistry. 2nd Edition. London: Blackie Academic & Professional.
- SNI 14-00094-2006. SNI Kertas Medium
- Strand, A., Khakalo, A., Kouko, J., Oksanen, A., Ketola, A., Salminen, K., Rojas, O., Retulainen, E., & Sundberg, A. (2017). The effect of chemical additives on the strength, stiffness and elongation potential of paper. *Nordic Pulp and Paper Research Journal*, 32(3), 324–335. <https://doi.org/10.3183/NPPRJ-2017-32-03-p317-323>
- Sutha, K. G. G., Arnata, I. W., & Putra, G. P. G. (2022). *Pengaruh Suhu Dan Waktu Proses Karboksimetilasi Terhadap Karakteristik Carboxymethyl*

*Cellulose ( CMC ) dari Onggok Singkong Effect of Temperature and Time of Carboxymethylation Process on the Characteristics of Carboxymethyl Cellulose ( CMC ) from Cassava. 11(3), 533–541.*

TAPPI T 494 - Tensile Properties of paper and paperboard

TAPPI T 403 - Bursting strength of paper

TAPPI T 809 - Flat crush of corrugating medium

TAPPI T 818 - Ring crush of paperboard

Widiastono, T. W., & Zen, H. (2007). Peningkatan Kualitas Serat Sekunder Dengan Perlakuan Enzim dan Polimer. *Bs*, 42(2), 84–90.

Wirawan, S. K., Elyani, N., & Rismijana, J. (2016). MODIFIKASI PERMUKAAN SERAT LBKP DAN HASIL *DEINKING* DENGAN KARBOKSIMETIL SELULOSA. *Jurnal Selulosa*, 2(02), 71–80.  
<https://doi.org/10.25269/jsel.v2i02.35>

Winarno, F.G. 1991. Kimia Pangan dan Gizi. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. 251.

Whistler, R. L., BeMiller, J. N. 2009. Starch: Chemistry and Technology (Third Edition). Academic Press, Inc.