

DAFTAR PUSTAKA

- Abubakar, R. (2021). *Pengantar Metodologi Penelitian* (1st ed.). SUKA-Press UIN Sunan Kalijaga.
- Adang, S. &. (2020). Hubungan Kebiasaan Merokok Dengan Status Kesehatan Masyarakat Dalam Upaya Pengendalian Produk Tembakau Di Indonesia (Data Sekunder IFLS 5 2014). *Jurnal Kesmas Indonesia*, *12*, 111–133.
- Adven, Y., Palma Ari, V., & Sinaga, I. (2023). Analisis Pengaruh Arus Kas, Profitabilitas, Leverage Terhadap Financial Disterss Pada Perusahaan Initial Public Offering Tahun 2022. *Jurnal Akuntansi Dan Keuangan*, *14*(2), 70–87.
- Alfiani, Naz'aina, Haykal, M., & Mursidah. (2024). Pengaruh Sales Growth, Operating Capacity, dan Intellectual Capital Terhadap Financial Distress Pada Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2019-2021. *Jurnal Akuntansi Malikussaleh (JAM)*, *2*(4), 501. <https://doi.org/10.29103/jam.v2i4.11150>
- Antoniawati, A., & Purwohandoko, P. (2022). Analisis Pengaruh Profitabilitas, Likuiditas, dan Leverage terhadap Financial Distress pada Perusahaan Transportasi yang Terdaftar di BEI Tahun 2018-2020. *Jurnal Ilmu Manajemen*, *10*(1), 28–38. <https://doi.org/10.26740/jim.v10n1.p28-38>
- Arifin, Zainul, D. I. A. (2018). *Manajemen Keuangan*. Zahir Publishing. https://www.google.co.id/books/edition/Manajemen_Keuangan/GcbODwAAQBAJ?hl=id&gbpv=1
- Augustinus, C., Soutihon Tampubolon, H., & Jelly Leviza,); (2024). A Comparative Study of the Legal History of the Regulation of Excise Tape Attachment in Indonesian and Philippine National Laws Studi Komparasi Hukum Atas Sejarah Hukum Regulasi Pelekatan Pita Cukai Dalam Hukum Nasional Indonesia Dan Filipina. *Jurnal Hukum Sehasen*, *10*(1), 1–8.
- Ayala, S. &. (2022). Dampak Konsumsi Rokok Konvensional dan Rokok Elektrik Terhadap Kesehatan, Penerimaan Negara. *Jurnal Perspektif Bea Dan Cukai*, *6*(2), 428–450.
- Azwina, R., Wardani, P., Sitanggang, F., & Silalahi, P. R. (2023). Strategi Industri Manufaktur Dalam Meningkatkan Percepatan Pertumbuhan Ekonomi Di Indonesia. *Profit: Jurnal Manajemen, Bisnis Dan Akuntansi*, *2*(1), 44–55. <https://journal.unimar-amni.ac.id/index.php/profit/article/view/442>

- Bachtiar, A., & Handayani, N. (2022). Pengaruh Profitabilitas, Leverage, Capital Intensity, dan Arus Kas Operasi Terhadap Financial Distress. *Jurnal Ilmu Dan Riset Akuntansi*, 11(1), 1–19.
- Balaka, M. Y. (2022). *Metodologi Penelitian Kuantitatif* (I. Ahmaddien (ed.)). Penerbit Widina Bhakti Persada Bandung.
- Barus, J., Priyatama, A., Raki, R., Ekonomi, F., Gunadarma, U., Ekonomi, F., Gunadarma, U., Ekonomi, F., & Gunadarma, U. (2023). Analisis Financial Distress Perusahaan Menggunakan Model Zmijewski dan Model Springate Pada Perusahaan Industri Sub Sektor Tobacco Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal Akuntansi Dan Manajemen Bisnis*, 3(2), 10–19.
- Bernardin, D. E. Y., & Tifani. (2019). Financial Distress Predicted By Cash Flow and Leverage. *E-Jurnal Apresiasi Ekonomi*, 7(1), 18–29.
- Choirunnisa, D. A. (2023). The Effect Of Profitability, Leverage, Cash Flow And Company Size On Financial Distress Conditions (Empirical Study Of Food And Beverage Sub-Sector Manufacturing Companies Listed On The Indonesia Stock Exchange In 2019-2021)id 2. *Management Studies and Entrepreneurship Journal*, 4(5), 5615–5625. <http://journal.yrpiiku.com/index.php/msej>
- Curry, K., & Banjarnahor, E. (2019). Financial Distress Pada Perusahaan Sektor Properti Go Public Di Indonesia. *Prosiding Seminar Nasional Pakar*, 2, 207–221. <https://doi.org/10.25105/pakar.v0i0.2722>
- Dania, G. M. T. &. (2021). Pengaruh Kebijakan Pengenaan Tarif Cukai Rokok. *Jurnal Co-Management*, 4 No. 2, 710–720.
- Dewianawati, D. (2022). Analisa Kinerja Keuangan Dengan Pendekatan Laporan Keuangan Pada KPPRI. *Owner: Riset & Jurnal Akuntansi*, 6(1), 454–470. <https://doi.org/10.33395/owner.v6i1.591>
- Fitri Wahyuni, S., Farisi, S., & Jufrizen. (2020). Faktor Determinan Financial Distress Pada Perusahaan Sektor Manufaktur yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal Ekonomi Keuangan Dan Manajemen*, 16(2), 286–298. <http://journal.feb.unmul.ac.id/index.php/INOVASI>
- Jahyadi, A. (2023). Ngevape: Peralihan, Etika, dan Penolakan Penggunaan Vape di Kalangan Mahasiswa. *Emik*, 6(1), 91–112. <https://doi.org/10.46918/emik.v6i1.1688>
- Joshlyn, J., & Widjaja, I. (2024). Pengaruh Profitabilitas, Leverage, dan Likuiditas terhadap Financial Distress FMCG Non-Cyclicals di BEI. *Jurnal Manajerial Dan Kewirausahaan*, 6(1), 213–221. <https://doi.org/10.24912/jmk.v6i1.28595>

- Kusuma, H. A., Dewi, M. W., & Ningsih, S. (2022). Pengaruh Likuiditas, Leverage, Profitabilitas, Dan Sales Growth Terhadap Financial Distress Pada Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar di Bei Periode 2018-2020. *Jurnal Akuntansi Dan Pajak*, 22(22), 1–13.
- Lau, E. A. (2021). Financial Distress dan Faktor-Faktor Prediksinya. *Exchall: Economic Challenge*, 3(2), 1–17. <https://doi.org/10.47685/exchall.v3i2.202>
- Makruf, A., & Ramdani, D. (2021). Analisis Perbandingan Financial Distress Pada Perusahaan Sub Sektor Rokok Periode 2015-2019. *Business Innovation and Entrepreneurship Journal*, 3(3), 157–163. <https://doi.org/10.35899/biej.v3i3.304>
- Maretha, D., & Amelia, L. (2021). Pengaruh Likuiditas, Profitabilitas, Financial Leverage, dan Arus Kas Operasi Dalam Memprediksi Kondisi Financial Distress. *Akuntansi Dan Manajemen*, 16(2), 68–86. <https://doi.org/10.30630/jam.v16i2.143>
- Miswaty, & Novitasari, D. (2023). Pengaruh Operating Capacity, Sales Growth, dan Arus Kas Operasi Terhadap Financial Distress. *Jurnal Aplikasi Bisnis Dan Manajemen*, 9(2), 583–594. <https://doi.org/10.17358/jabm.9.2.583>
- Munandar, A., Rahmatiah, N. N., Darmawan, I., & Nurhayati. (2023). Penilaian Kebangkrutan Perusahaan Sub Sektor Konstruksi & Bangunan Periode 2019-2021 dengan Menggunakan Metode Altman Z-Score. *Jurnal Cahaya Mandalika*, 4(3), 68–80. <https://journal.formosapublisher.org/index.php/esa/article/view/6026>
- Nafi'ah, B. A. (2021). Strategi Kebijakan Kenaikan Tarif Cukai Hasil Tembakau Dalam Rangka Menekan Konsumsi Rokok Indonesia. *Journal of Governance and Administrative Reform*, 2(1), 61–81. <https://doi.org/10.20473/jgar.v2i1.30662>
- Nasution, M. (2020). Implementasi Accurate Online Dalam Penyusunan Laporan Keuangan Berbasis Standar Akuntansi Keuangan Entitas Tanpa Akuntabilitas Publik (SAK ETAP) Pada Perusahaan Jasa JW Net. *Akuntansi Perpajakan*, 1.
- Nasution, N., Faruqi, F., & Rahayu, S. (2019). Pengaruh Kepemilikan Manajerial, Kepemilikan Institusional, Struktur Modal, Pertumbuhan Perusahaan Dan Profitabilitas Terhadap Nilai Perusahaan Pada Perusahaan Manufaktur Di Indonesia Tahun 2015-2018. *Jurnal STEI Ekonomi*, 28(01), 153–171. <https://doi.org/10.36406/jemi.v28i01.273>
- Nasution, U., Aprilia, I., & Utami, D. (2024). Pengaruh Ukuran Perusahaan Dan Pertumbuhan Penjualan Terhadap Financial Distress. *Jurnal Ekonomi Manajemen Akuntansi Keuangan Bisnis Digital*, 3(1), 1–10.

<https://doi.org/10.58222/jemakbd.v3i1.785>

- Nurhayati, D., Dewi, R. R., & Fajri, R. N. (2021). Pengaruh Rasio Keuangan Terhadap Financial Distress pada Industri Food And Beverage di Bursa Efek Indonesia Periode 2017-2019. *Ekonomis: Journal of Economics and Business*, 5(1), 59. <https://doi.org/10.33087/ekonomis.v5i1.197>
- Oktapani, S., & Maryani, N. (2024). Pengaruh Operating Cash Flow, Profitabilitas, dan Leverage terhadap Financial Distress pada Perusahaan Properti dan Real Estate yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) Tahun 2018-2022. *El-Mal: Jurnal Kajian Ekonomi & Bisnis Islam*, 5(4), 3089–3104. <https://doi.org/10.47467/elmal.v5i4.1861>
- Pane, J. P., Simorangkir, L., & Saragih, P. I. S. B. (2022). Faktor-Faktor Risiko Penyakit Kardiovaskular Berbasis Masyarakat. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 4(4), 1183–1192.
- Perdana, F. I., & Rahayu, S. (2023). Pengaruh Profitabilitas, Capital Intensity, dan Arus Kas Operasi terhadap Financial Distress (Studi Empiris pada Perusahaan Sektor Manufaktur Sub Sektor Makanan dan Minuman yang Terdaftar pada Bursa Efek Indonesia Tahun 2018-2021). *E-Proceeding of Management*, 10(4), 2194–2204.
- Prastomo, I. (2019). *Analisis Prediksi Financial Distress Perusahaan Dengan Menggunakan Metode Springate (Studi Pada Perusahaan Sub Sektor Rokok Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2013-2017) [Skripsi, Tidak Dipublikasikan]*. Universitas Brawijaya.
- Putri, A., & Wicaksana, I. (2024). Pengaruh Institutional Ownership, Capital Intensity, Dan Ketidakpastian Lingkungan Terhadap Financial Distress (Studi Kasus Pada Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2018–2022). *Journal of Economic, Bussines and Accounting (COSTING)*, 7(3), 4128–4144. <https://doi.org/10.31539/costing.v7i3.9121>
- Putri, N., & Mulyani, E. (2019). Pengaruh Rasio Hutang, Profit Margin Dan Ukuran Perusahaan Terhadap Financial Distress. *Jurnal Eksplorasi Akuntansi*, 1(4), 1968–1983. <https://doi.org/10.24036/jea.v1i4.189>
- Radiansyah, B. (2019). Pengaruh Efisiensi Operasi, Arus Kas Operasi, Dan Pertumbuhan Perusahaan Dalam Memprediksi Financial Distress. *Jurnal Akuntansi*, Vol 1 (September), No 3.
- Rahardja, U., Sudaryono, & Chakim, M. (2023). *Statistik Deskriptif Teori dan Rumus Kasus Untuk Penelitian* (Q. Aini, D. Khairani, & Yuhefizar (eds.); 1st ed.). Asosiasi Pendidikan Tinggi Informatika dan Komputer.

- Rahmania, W., Wahyuni, I., & Pramitasari, T. D. (2023). Pengaruh Financial Distress Dan Leverage Terhadap Nilai Perusahaan Dengan Konservatisme Akuntansi Sebagai Variabel Intervening Pada Perusahaan Makanan Dan Minuman Yang Terdaftar Di Bei Tahun 2020-2022. *Jurnal Mahasiswa Entrepreneurship (JME)*, 2(10), 2239. <https://doi.org/10.36841/jme.v2i10.3647>
- Ramadhani, A. L., & Nisa, K. (2019). Pengaruh Operating Capacity, Sales Growth Dan Arus Kas Operasi Terhadap Financial Distress. *Jurnal Riset Keuangan Dan Akuntansi*, 5(1), 75–82. <https://doi.org/10.25134/jrka.v5i1.1883>
- Rohmatillah, N. N., Sari, L. P., & Pramitasari, T. D. (2023). Pengaruh Capital Intensity Terhadap Penghindaran Pajak Dengan Financial Distress Sebagai Variabel Intervening Pada Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Pereode 2017 – 2020. *Jurnal Mahasiswa Entrepreneurship (JME)*, 2(1), 74. <https://doi.org/10.36841/jme.v2i1.2634>
- Sahir, S. (2021). *Metodologi Penelitian* (T. Koryati (ed.); 1st ed.). Penerbit KBM Indonesia.
- Samara, A. (2021). Pengaruh Modal Kerja Bersih Terhadap Aset, Likuiditas dan Financial Leverage terhadap Financial Distress. *Jurnal Ekonomi Bisnis, Manajemen Dan Akuntansi (JEBMA)*, 1(3), 222–230. <https://doi.org/10.47709/jebma.v1i3.1135>
- Sambas Putra, I. G. (2021). *Analisis Laporan Keuangan*. Cipta Media Nusantara (CMN).
- Saputra, F. (2022). *Indikasi Financial Distress Menggunakan Model Altman Z-Score pada Perusahaan Sub Sektor Rokok yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) periode 2017-2021 [Skripsi, Tidak Dipublikasikan]* (Issue 8.5.2017) [Politeknik Negeri Jakarta]. <https://repository.pnj.ac.id/id/eprint/8695/1/JurnalPendahuluanDanPenutup.pdf>
- Saputra, F. B., & Fatimah. (2022). Indikasi Financial Distress Menggunakan Model Altman Z-Score pada Perusahaan Sub Sektor Rokok yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) Periode 2017-2021. *Prosiding SNAM PNJ*, 1–10.
- Saraswati, D. (2020). Potensi Kebangkrutan Terhadap Harga Saham Melalui Metode Altman Z-Score Pada Perusahaan Manufaktur Di Bursa Efek Indonesia. *Journal Accounting*, 1(2).

- Septiandra, T. D. (2019). Pengaruh Leverage, Capital Intensity, Dan Arus Kas Operasi Terhadap Financial Distress Pada Perusahaan Aneka Industri Yang Terdaftar Di Bei Tahun 2011-2015 [Skripsi, Tidak Dipublikasikan]. In *Universitas Negeri Jakarta*. Universitas Negeri Jakarta.
- Setyaningsih, R., & Budiantara, M. (2023). Penerapan Pencatatan Laporan Keuangan Sederhana pada Toko Rohani Ibu Margi Klaten. *Jurnal Abdi Masyarakat Indonesia*, 3(3), 953–958. <https://doi.org/10.54082/jamsi.764>
- Sumani, S. (2020). Prediksi Financial Distress : Rasio Keuangan Dan Sensitivitas Makroekonomi Perusahaan Sektor Primer. *EKUITAS (Jurnal Ekonomi Dan Keuangan)*, 3(3), 285–305. <https://doi.org/10.24034/j25485024.y2019.v3.i2.4153>
- Sumarni, I. (2020). Analisis Financial Distress Perusahaan Di Indonesia Dimasa Pandemic Covid 19. *Pemikiran Dan Penelitian Administrasi Publik Dan Administrasi Bisnis*, 6(1), 86–101. <https://doi.org/10.35722/pubbis.v6i1.584>
- Suryani. (2020). Pengaruh Profitabilitas, Likuiditas, Leverage, Dan Ukuran Perusahaan Terhadap Financial Distress. *Measurement Jurnal Akuntansi*, 5(2), 229–224. <https://doi.org/10.33373/mja.v17i1.4986>
- Susliyanti Dwi, E. (2022). Pengaruh Rasio Keuangan, Rasio Pertumbuhan dan Ukuran Perusahaan Terhadap Financial Distress. *Journal Optimal*, 199(1), 1–18. https://www.minsal.cl/wp-content/uploads/2019/01/2019.01.23_PLAN-NACIONAL-DE-CANCER_web.pdf
- Sutra, F. M., & Mais, R. G. (2019). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Financial Distress Dengan Pendekatan Altman Z-Score Pada Perusahaan Pertambangan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2015-2017. *Jurnal Akuntansi Dan Manajemen*, 16(01), 35–72.
- Syafella, D. N., Simbolon, R., & Rangkuti, L. E. (2022). Pengaruh Laba, Capital Intensity, Leverage, dan Aktivitas Terhadap Financial Distress Pada Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia. *JRAM (Jurnal Riset Akuntansi Multiparadigma)*, 9(1), 23–29. <https://doi.org/10.30743/akuntansi.v9i1.5430>
- Syahputri, A. Z., Fallenia, F. Della, & Syafitri, R. (2023). Kerangka berfikir penelitian kuantitatif. *Tarbiyah: Jurnal Ilmu Pendidikan Dan Pengajaran*, 2(1), 160–166.
- Trinitasia, J., Langi, G., Kalangi, L., & Warongan, J. D. L. (2023). Pengaruh Capital Intensity, Leverage, Sales Growth, Dan Market-To-Book-Ratio Terhadap Tax Avoidance Pada Perusahaan Sektor Kesehatan Di Indonesia. *Jurnal Riset Akuntansi Dan Auditing*, 14(1), 97–112.

- Wahyuni, M. (2020). *Statistik Deskriptif Untuk Penelitian Olah Data Manual dan SPSS Versi 25*. Bintang Pustaka Madani Yogyakarta.
- Wahyuningtyas, E. T., & Fatmawati, S. (2021). Dampak Rasio Keuangan Dan Pertumbuhan Perusahaan Terhadap Financial Distress Melalui Analisa Springate, Zmijewski, Grover Dan Altman Z-Score. *Accounting and Management Journal*, 5(2), 56–66. <https://doi.org/10.33086/amj.v5i2.2489>
- Wibowo, F. (2023). *Pengolahan dan Analisa Data Statistika dengan SPSS* (C. Mitak (ed.); 1st ed.). Penerbit ANDI.
- Widodo, S., Ladyani, F., Asrianto, L. O., Rusdi, N., Khairunnisa, Puji, M., & Devrianya, A. (2023). *Buku Ajar Metode Penelitian* (S. Sudirman (ed.)). CV Science Techno Direct.
- Yamin, M., & Ramadhani, Y. (2024). Pengaruh Kepemilikan Manajerial, Leverage, Growth Opportunities Dan Financial Distress Terhadap Konservatisme Akuntansi Pada Perusahaan Manufaktur Sektor Barang Konsumsi Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2018-2022. *Accounting Research And Business Journal*, 1(2), 1–17. <http://jurnal.stiebp.ac.id/index.php/ARBUS/article/view/36>
- Yuniarwati, S. A. (2022). Pengaruh Rasio Keuangan Terhadap Kondisi Financial Disress Di Indonesia. *Jurnal Paradigma Akuntansi*, 4(1), 254. <https://doi.org/10.24912/jpa.v4i1.17289>
- Yuriandi, A., Sirait, N. N., Sitepu, R., & Siregar, M. (2023). Kebijakan Tarif Cukai Terhadap Industri Hasil Tembakau di Sumatera Utara. *Journal of Academic Literature Review*, 2(11), 896–907.

Daftar Pustaka Website :

- Admin Web Bea dan Cukai. (2022, 1 Februari). Tarif Baru Cukai Rokok 2021 Mulai Berlaku, Bea Cukai Gelar Sosialisasi. [Beacukai.go.id](https://www.beacukai.go.id/berita/tarif-baru-cukai-rokok-2021-mulai-berlaku-bea-cukai-gelar-sosialisasi.html). Diakses pada 21 Maret 2024. <https://www.beacukai.go.id/berita/tarif-baru-cukai-rokok-2021-mulai-berlaku-bea-cukai-gelar-sosialisasi.html>.
- Azkiya, V. (2022, 5 April). Realisasi Penerimaan Cukai Hasil Tembakau Maret Capai 26,5% dari Target APBN 2022. [Databoks.katadata.co.id](https://databoks.katadata.co.id). Diakses pada 21 Maret 2024. <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2022/04/05/realisasi-penerimaan-cukai-hasil-tembakau-maret-capai-265-dari-target-apbn-2022>.
- Ahdiat, A. (2023, 20 Desember). Pendapatan Cukai Rokok Tembus Rp200 Triliun pada 2022. [Databoks.katadata.co.id](https://databoks.katadata.co.id). Diakses pada 21 Maret 2024.

<https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2023/12/20/pendapatan-cukai-rokok-tembus-rp200-triliun-pada-2022>.

Adinda, C. (2022, 19 Desember). Sri Mulyani Rilis Aturan: Harga Rokok Naik 12% di 2023 & 2024. Cnbcindonesia.com. Diakses pada 21 Maret 2024. <https://www.cnbcindonesia.com/news/20221219085728-4-398006/sri-mulyani-rilis-aturan-harga-rokok-naik-12-di-2023-2024>.

Deny, S. (2023, 2 Oktober). Mampukah Penerimaan Cukai Rokok 2023 Tembus Target?. Liputan6.com. Diakses pada 21 Maret 2024. <https://www.liputan6.com/bisnis/read/5412044/mampukah-penerimaan-cukai-rokok-2023-tembus-target>

Dian, Y. (2020, 27 Desember). Menelisik Masa Depan Industri dan Cukai Hasil Tembakau. Feb.ub.ac.id. Diakses pada 21 Maret 2024. <https://feb.ub.ac.id/menelisik-masa-depan-industri-dan-cukai-hasil-tembakau/>.

Dwi, I. (2021, 15 Desember). Kenaikan Cukai Rokok Dinilai Memberatkan, Pengamat: Berpengaruh pada Bisnis Perusahaan. Idxchannel.com. Diakses pada 21 Maret 2024. <https://www.idxchannel.com/economics/kenaikan-cukai-rokok-dinilai-memberatkan-pengamat-berpengaruh-pada-bisnis-perusahaan>.

Kemenkeu.go.id (2023, 4 November). Wamenkeu: Penetapan Kebijakan Cukai Rokok Pertimbangkan Empat Aspek Penting. Diakses pada 21 Maret 2024. <https://www.kemenkeu.go.id/informasi-publik/publikasi/berita-utama/Wamenkeu-Penetapan-Kebijakan-Cukai>.

Mae. (2023, 19 September). Tahun Politik Mulai Panas, Produksi Rokok Tembus. Cnbcindonesia.com. Diakses pada 21 Maret 2024. <https://www.cnbcindonesia.com/research/20230919115855-128-473651/tahun-politik-mulai-panas-produksi-rokok-tembus-rekor>.

Peraturan.bpk.go.id. (2022, 15 Desember). Perubahan Kedua atas Peraturan Menteri Keuangan Nomor 192/PMK.010/2021 tentang Tarif Cukai Hasil Tembakau Berupa Sigaret, Cerutu, Rokok Daun atau Klobot, dan Tembakau Iris. Diakses pada 21 Maret 2024. <https://peraturan.bpk.go.id/Details/234018/pmk-no-191pmk0102022>.

LAMPIRAN

Lampiran 1

Capital Intensity, Sales Growth dan Leverage PT. Gudang Garam

Tahun	Akun	Jumlah	Capital Intensity	Sales Growth	Leverage (DAR)
2019	TOTAL ASET	78,647,274,00	0,712	0,155	0,352
	PENJUALAN	110,523,819,00			
	TOTAL LIABILITAS	27,716,516,00			
2020	TOTAL ASET	78,191,409,00	0,683	0,036	0,252
	PENJUALAN	114,477,311,00			
	TOTAL LIABILITAS	19,668,941,00			
2021	TOTAL ASET	89,964,369,00	0,720	0,091	0,341
	PENJUALAN	124,881,266,00			
	TOTAL LIABILITAS	30,676,095,00			
2022	TOTAL ASET	88,562,617,00	0,710	-0,002	0,347
	PENJUALAN	124,682,692,00			
	TOTAL LIABILITAS	30,706,651,00			
2023	TOTAL ASET	92,450,823,00	0,777	-0,046	0,342
	PENJUALAN	118,952,997,00			
	TOTAL LIABILITAS	31,587,980,00			

Lampiran 2

Capital Intensity, Sales Growth dan Leverage PT. Handjaya Mandala Sampoerna

Tahun	Akun	Jumlah	Capital Intensity	Sales Growth	Leverage (DAR)
2019	TOTAL ASET	50,902,806	0,480	-0,006	0,299
	PENJUALAN	106,055,176			
	TOTAL LIABILITAS	15,223,076,00			
2020	TOTAL ASET	49,674,030	0,537	-0,129	0,391
	PENJUALAN	92,425,210			
	TOTAL LIABILITAS	19,432,604,00			
2021	TOTAL ASET	53,090,428	0,537	0,070	0,450
	PENJUALAN	98,874,784			
	TOTAL LIABILITAS	23,899,022,00			
2022	TOTAL ASET	54,786,992	0,493	0,125	0,486
	PENJUALAN	111,211,321			
	TOTAL LIABILITAS	26,616,824,00			
2023	TOTAL ASET	55,316,264	0,477	0,043	0,460
	PENJUALAN	115,983,384			
	TOTAL LIABILITAS	25,446,411,00			

Lampiran 3

Capital Intensity, Sales Growth dan Leverage PT. Indonesian Tobacco

Tahun	Akun	Jumlah	Capital Intensity	Sales Growth	Leverage (DAR)
2019	TOTAL ASET	447,811,735,070	2,689	0,238	0,406
	PENJUALAN	166,565,482,035			
	TOTAL LIABILITAS	181,661,417,490,00			
2020	TOTAL ASET	505,077,168,839	2,252	0,347	0,446
	PENJUALAN	224,296,360,636			
	TOTAL LIABILITAS	225,250,911,830,00			
2021	TOTAL ASET	526,704,173,504	2,209	0,063	0,384
	PENJUALAN	238,398,863,725			
	TOTAL LIABILITAS	202,024,664,317,00			
2022	TOTAL ASET	553,207,312,282	1,982	0,171	0,341
	PENJUALAN	279,179,553,590			
	TOTAL LIABILITAS	188,886,108,964,00			
2023	TOTAL ASET	560,353,325,935	1,844	0,089	0,290
	PENJUALAN	303,928,233,031			
	TOTAL LIABILITAS	162,422,114,987,00			

Lampiran 4

Capital Intensity, Sales Growth dan Leverage PT. Bentoel Internasional Investama

Tahun	Akun	Jumlah	Capital Intensity	Sales Growth	Leverage (DAR)
2019	TOTAL ASET	17,000,330,00	0,816	-0,050	0,506
	PENJUALAN	20,834,699,00			
	TOTAL LIABILITAS	8,598,687,00			
2020	TOTAL ASET	12,464,005,00	0,897	-0,333	0,542
	PENJUALAN	13,890,914,00			
	TOTAL LIABILITAS	6,755,055,00			
2021	TOTAL ASET	9,392,515,00	1,117	-0,395	0,383
	PENJUALAN	8,407,407,00			
	TOTAL LIABILITAS	3,601,037,00			
2022	TOTAL ASET	8,879,540,00	1,314	-0,196	0,241
	PENJUALAN	6,758,955,00			
	TOTAL LIABILITAS	2,144,367,00			
2023	TOTAL ASET	9,430,910,00	1,408	-0,009	0,244
	PENJUALAN	6,696,113,00			
	TOTAL LIABILITAS	2,296,631,00			

Lampiran 5

Capital Intensity, Sales Growth dan Leverage PT. Wismilak Inti Makmur Tbk

Tahun	Akun	Jumlah	Capital Intensity	Sales Growth	Leverage (DAR)
2019	TOTAL ASET	1,299,521,608,556,00	0,933	-0,008	0,205
	PENJUALAN	1,393,574,099,760,00			
	TOTAL LIABILITAS	266,351,031,079,00			
2020	TOTAL ASET	1,614,442,007,528,00	0,810	0,431	0,265
	PENJUALAN	1,994,066,771,177,00			
	TOTAL LIABILITAS	428,590,166,019,00			
2021	TOTAL ASET	1,891,169,731,202,00	3,302	-0,713	0,303
	PENJUALAN	572,784,572,607,00			
	TOTAL LIABILITAS	572,784,572,607,00			
2022	TOTAL ASET	2,168,793,843,296,00	3,247	0,166	0,308
	PENJUALAN	667,866,337,031,00			
	TOTAL LIABILITAS	667,866,337,031,00			
2023	TOTAL ASET	2,575,756,967,645,00	0,528	6,299	0,283
	PENJUALAN	4,874,784,628,824,00			
	TOTAL LIABILITAS	728,434,659,389,00			

Lampiran 6

Perhitungan Rumus Altman Z-Score, X1 (*Working Capital / Total Asset*)

No	Kode Perusahaan	Tahun	Aset Lancar	Liabilitas Jangka Pendek	Modal Kerja	Total Aset	X1
1	GGRM	2019	52,081,133,00	25,258,727,00	26,822,406,00	78,647,274,00	0,341
		2020	49,537,929,00	17,009,992,00	32,527,937,00	78,191,409,00	0,416
		2021	59,312,578,00	28,369,283,00	30,943,295,00	89,964,369,00	0,344
		2022	55,445,127,00	29,125,010,00	26,320,117,00	88,562,617,00	0,297
		2023	54,115,182,00	29,536,433,00	24,578,749,00	92,450,823,00	0,266
2	HMSP	2019	41,697,015,00	12,727,676,00	28,969,339,00	50,902,806,00	0,569
		2020	41,091,638,00	16,743,834,00	24,347,804,00	49,674,030,00	0,490
		2021	41,323,105,00	21,964,259,00	19,358,846,00	53,090,428,00	0,365
		2022	41,362,998,00	24,545,594,00	16,817,404,00	54,786,992,00	0,307
		2023	40,066,044,00	23,302,684,00	16,763,360,00	55,316,264,00	0,303
3	ITIC	2019	89,878,590,302,00	140,593,459,503,00	(50,714,869,201,00)	447,811,735,070,00	-0,113
		2020	142,830,758,861,00	158,227,829,403,00	(15,397,070,542,00)	505,077,168,839,00	-0,030
		2021	138,385,285,688,00	157,791,488,422,00	(19,406,202,734,00)	526,704,173,504,00	-0,037
		2022	152,684,650,832,00	144,218,917,325,00	8,465,733,507,00	553,207,312,282,00	0,015
		2023	141,368,524,710,00	138,903,774,636,00	2,464,750,074,00	560,353,325,935,00	0,004
4	RMBA	2019	11,598,066	6,083,396	5,514,670,00	17,000,330	0,324
		2020	8,283,505	3,769,077	4,514,428,00	12,464,005,00	0,362
		2021	5,598,100	3,295,651	2,302,449,00	9,392,515	0,245
		2022	4,547,947	1,949,328	2,598,619,00	8,879,540	0,293
		2023	5,300,139	2,072,452	3,227,687,00	9,430,910	0,342
5	WIIM	2019	948,430,163,983	157,443,942,631	790,986,221,352,00	1,299,521,608,556	0,609
		2020	1,288,718,539,539	351,790,782,502	936,927,757,037,00	1,393,574,099,760	0,672
		2021	1,590,984,206,544,00	542,580,383,844	1,048,403,822,700,00	1,614,442,007,528	0,649
		2022	1,876,123,954,487,00	661,604,830,345	1,214,519,124,142,00	1,994,066,771,177	0,609
		2023	2,214,577,722,230	718,170,426,248	1,496,407,295,982,00	1,891,169,731,202	0,791

Lampiran 7

Perhitungan Rumus Altman Z-Score, X2 (*Retained Earnings / Total Asset*)

No	Kode Perusahaan	Tahun	Retained Earnings	Total Aset	X2
1	GGRM	2019	49,948,338,00	78,647,274,00	0,635
	GGRM	2020	57,540,043,00	78,191,409,00	0,736
	GGRM	2021	58,305,843,00	89,964,369,00	0,648
	GGRM	2022	56,873,532,00	88,562,617,00	0,642
	GGRM	2023	59,880,407,00	92,450,823,00	0,648
2	HMSP	2019	14,029,964,00	50,902,806,00	0,276
	HMSP	2020	8,573,617,00	49,674,030,00	0,173
	HMSP	2021	7,469,336,00	53,090,428,00	0,141
	HMSP	2022	6,465,419,00	54,786,992,00	0,118
	HMSP	2023	8,166,928,00	55,316,264,00	0,148
3	ITIC	2019	(15,026,529,381,00)	447,811,735,070,00	-0,034
	ITIC	2020	(8,277,530,874,00)	505,077,168,839,00	-0,016
	ITIC	2021	10,321,906,847	526,704,173,504,00	0,020
	ITIC	2022	34,480,286,713	553,207,312,282,00	0,062
	ITIC	2023	56,511,507,564,00	560,353,325,935,00	0,101
4	RMBA	2019	(6,825,654,00)	17,000,330	-0,402
	RMBA	2020	(9,518,347,00)	12,464,005,00	-0,764
	RMBA	2021	(9,435,819,00)	9,392,515	-1,005
	RMBA	2022	(8,492,124,00)	8,879,540	-0,956
	RMBA	2023	(8,093,559,00)	9,430,910	-0,858
5	WIIM	2019	577,291,205,920,00	1,299,521,608,556	0,444
	WIIM	2020	742,191,507,813,00	1,393,574,099,760	0,533
	WIIM	2021	803,113,479,892,00	1,614,442,007,528	0,497
	WIIM	2022	1,001,955,379,124,00	1,994,066,771,177	0,502
	WIIM	2023	1,335,583,803,587,00	1,891,169,731,202	0,706

Lampiran 8

Perhitungan Rumus Altman Z-Score, X3 (*Earning Before Interest and Tax / Total Asset*)

No	Kode Perusahaan	Tahun	EBIT	Total Aset	X3
1	GGRM	2019	14,487,736,00	78,647,274,00	0,184
	GGRM	2020	9,663,133,00	78,191,409,00	0,124
	GGRM	2021	7,286,846,00	89,964,369,00	0,081
	GGRM	2022	3,646,521,00	88,562,617,00	0,041
	GGRM	2023	6,860,816,00	92,450,823,00	0,074
2	HMSP	2019	18,259,423,00	50,902,806,00	0,359
	HMSP	2020	11,161,466,00	49,674,030,00	0,225
	HMSP	2021	9,152,166,00	53,090,428,00	0,172
	HMSP	2022	8,273,059,00	54,786,992,00	0,151
	HMSP	2023	10,311,213,00	55,316,264,00	0,186
3	ITIC	2019	(3,305,555,876,00)	447,811,735,070,00	-0,007
	ITIC	2020	13,885,347,664,00	505,077,168,839,00	0,027
	ITIC	2021	24,928,946,454	526,704,173,504,00	0,047
	ITIC	2022	32,279,830,698	553,207,312,282,00	0,058
	ITIC	2023	36,218,089,397	560,353,325,935,00	0,065
4	RMBA	2019	315,938	17,000,330,00	0,019
	RMBA	2020	-2,422,879	12,464,005,00	-0,194
	RMBA	2021	226,063	9,392,515,00	0,024
	RMBA	2022	934,095	8,879,540,00	0,105
	RMBA	2023	598,694	9,430,910,00	0,063
5	WIIM	2019	42,874,167,628	1,299,521,608,556,00	0,033
	WIIM	2020	215,214,468,586	1,393,574,099,760,00	0,154
	WIIM	2021	214,884,126,122	1,614,442,007,528,00	0,133
	WIIM	2022	319,471,051,042	1,994,066,771,177,00	0,160
	WIIM	2023	634,835,802,093	1,891,169,731,202,00	0,336

Lampiran 9

Perhitungan Rumus Altman Z-Score, X4 (*Book Value Of Equity / Book Value Of Total Liabilities*) Beserta Hasil Z-Score Dan Kategorinya.

No	Kode Perusahaan	Tahun	Book Value of Equity	Book Value of Liabilities	X4	Z-Score	Kategori
1	GGRM	2019	50,930,758,00	27,716,516,00	1,838	7,475	Safe Zone
	GGRM	2020	58,522,468,00	19,668,941,00	2,975	9,083	Safe Zone
	GGRM	2021	59,288,274,00	30,676,095,00	1,933	6,943	Safe Zone
	GGRM	2022	57,855,966,00	30,706,651,00	1,884	6,298	Safe Zone
	GGRM	2023	60,862,843,00	31,587,980,00	1,927	6,377	Safe Zone
2	HMSP	2019	35,679,730,00	15,223,076,00	2,344	9,503	Safe Zone
	HMSP	2020	30,241,426,00	19,432,604,00	1,556	6,922	Safe Zone
	HMSP	2021	29,191,406,00	23,899,022,00	1,221	5,292	Safe Zone
	HMSP	2022	28,170,168,00	26,616,824,00	1,058	4,524	Safe Zone
	HMSP	2023	29,869,853,00	25,446,411,00	1,174	4,954	Safe Zone
3	ITIC	2019	266,150,317,580,00	181,661,417,490,00	1,465	0,636	Distress Zone
	ITIC	2020	279,826,257,009,00	225,250,911,830,00	1,242	1,236	Grey Zone
	ITIC	2021	324,679,509,187	202,024,664,317	1,607	1,828	Grey Zone
	ITIC	2022	364,321,203,318	188,886,108,964	1,929	2,721	Safe Zone
	ITIC	2023	397,931,210,948	162,422,114,987	2,450	3,364	Safe Zone
4	RMBA	2019	8,401,643	8,598,687,00	0,977	1,970	Grey Zone
	RMBA	2020	5,708,950	6,755,055	0,845	-0,532	Distress Zone
	RMBA	2021	5,791,478	3,601,037	1,608	0,184	Distress Zone
	RMBA	2022	6,735,173	2,144,367	3,141	2,807	Safe Zone
	RMBA	2023	7,134,279	2,296,631	3,106	3,136	Safe Zone
5	WIIM	2019	1,033,170,577,477	266,351,031,079	3,879	9,736	Safe Zone
	WIIM	2020	1,185,851,841,509	428,590,166,019	2,767	10,090	Safe Zone
	WIIM	2021	1,318,385,158,595	572,784,572,607	2,302	9,193	Safe Zone
	WIIM	2022	1,500,927,506,265	667,866,337,031	2,247	9,070	Safe Zone
	WIIM	2023	1,847,322,308,256	728,434,659,389	2,536	12,412	Safe Zone

Lampiran 10

Hasil Uji Analisis Statistik Deskriptif

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
X1_CI	25	,48	3,30	1,2589	,87654
X2_SG	25	-,71	6,30	,2574	1,28035
X3_LEV	25	,20	,54	,3547	,08976
Y_FD	25	-,53	12,41	5,4088	3,59446
Valid N (listwise)	25				

Lampiran 11

Hasil Uji Normalitas *One Sample K-S*

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test		
		Unstandardized Residual
N		25
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	,0000000
	Std. Deviation	2,57785068
Most Extreme Differences	Absolute	,124
	Positive	,102
	Negative	-,124
Test Statistic		,124
Asymp. Sig. (2-tailed)		,200 ^{c,d}

- a. Test distribution is Normal.
 b. Calculated from data.
 c. Lilliefors Significance Correction.
 d. This is a lower bound of the true significance.

Lampiran 12

Hasil Uji Multikolinearitas

Coefficients ^a			
Model		Collinearity Statistics	
		Tolerance	VIF
1	X1_CI	,941	1,063
	X2_SG	,928	1,077
	X3_LEV	,947	1,056

- a. Dependent Variable: Y_FD

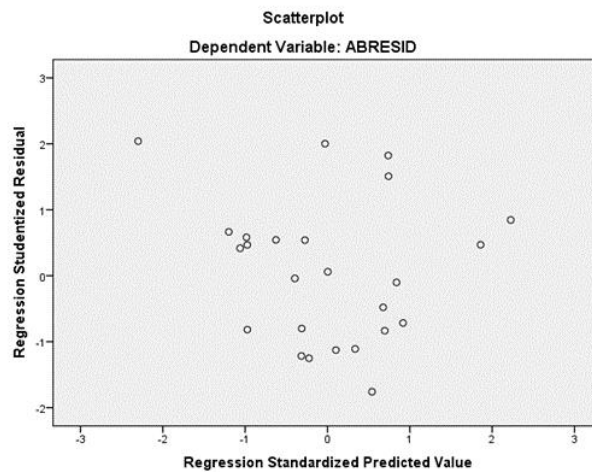
Lampiran 13

Hasil Uji Autokorelasi

Model Summary ^b					
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,697 ^a	,486	,412	2,75584	2,183

- a. Predictors: (Constant), X3_LEV, X1_CI, X2_SG
 b. Dependent Variable: Y_FD

Lampiran 14

Hasil Uji Heteroskedastisitas (*Scatterplots*)

Lampiran 15

Hasil Uji Heteroskedastisitas (*Uji Glejser*)

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	,117	,602		,195	,847
	X1_CI	,219	,143	,320	1,527	,142
	X2_SG	-,089	,099	-,190	-,903	,378
	X3_LEV	,600	1,531	,081	,392	,699

a. Dependent Variable: ABS_RES

Lampiran 16

Hasil Uji Analisis Linier Berganda

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	14.335	1.083		13.236	,000
	X1_CI	-,906	,271	-,292	-3.339	,003
	X2_SG	,776	,187	,365	4.149	,000
	X3_LEV	-22.515	2.640	-,743	-8.529	,000

a. Dependent Variable: Y_FD

Lampiran 17

Hasil Uji Koefisien Determinasi (*Adjusted R²*)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,697 ^a	,486	,412	2,75584	2,183

a. Predictors: (Constant), X3_LEV, X1_CI, X2_SG

b. Dependent Variable: Y_FD

Lampiran 18

Hasil Uji Simultan (Uji F)

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	150,596	3	50,199	6,610	,003 ^b
	Residual	159,488	21	7,595		
	Total	310,084	24			

a. Dependent Variable: Y_FD

b. Predictors: (Constant), X3_LEV, X1_CI, X2_SG

Lampiran 19

Hasil Uji Parsial (Uji t)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	14.335	1.083		13.236	.000
	X1_CI	-.906	.271	-.292	-3.339	.003
	X2_SG	.776	.187	.365	4.149	.000
	X3_LEV	-22.515	2.640	-.743	-8.529	.000

a. Dependent Variable: Y_FD

Lampiran 20

Tabel Uji Simultan (Uji F)

$$n = 25 \quad Df (N_2) = n - k = 25 - 4 = 21$$

$$k = 4 \quad Df (N_1) = k - 1 = 4 - 1 = 3$$

$$F \text{ Tabel} = 3,07$$

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05															
df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	161	199	216	225	230	234	237	239	241	242	243	244	245	245	246
2	18.51	19.00	19.16	19.25	19.30	19.33	19.35	19.37	19.38	19.40	19.40	19.41	19.42	19.42	19.43
3	10.13	9.55	9.28	9.12	9.01	8.94	8.89	8.85	8.81	8.79	8.76	8.74	8.73	8.71	8.70
4	7.71	6.94	6.59	6.39	6.26	6.16	6.09	6.04	6.00	5.96	5.94	5.91	5.89	5.87	5.86
5	6.61	5.79	5.41	5.19	5.05	4.95	4.88	4.82	4.77	4.74	4.70	4.68	4.66	4.64	4.62
6	5.99	5.14	4.76	4.53	4.39	4.28	4.21	4.15	4.10	4.06	4.03	4.00	3.98	3.96	3.94
7	5.59	4.74	4.35	4.12	3.97	3.87	3.79	3.73	3.68	3.64	3.60	3.57	3.55	3.53	3.51
8	5.32	4.46	4.07	3.84	3.69	3.58	3.50	3.44	3.39	3.35	3.31	3.28	3.26	3.24	3.22
9	5.12	4.26	3.86	3.63	3.48	3.37	3.29	3.23	3.18	3.14	3.10	3.07	3.05	3.03	3.01
10	4.96	4.10	3.71	3.48	3.33	3.22	3.14	3.07	3.02	2.98	2.94	2.91	2.89	2.86	2.85
11	4.84	3.98	3.59	3.36	3.20	3.09	3.01	2.95	2.90	2.85	2.82	2.79	2.76	2.74	2.72
12	4.75	3.89	3.49	3.26	3.11	3.00	2.91	2.85	2.80	2.75	2.72	2.69	2.66	2.64	2.62
13	4.67	3.81	3.41	3.18	3.03	2.92	2.83	2.77	2.71	2.67	2.63	2.60	2.58	2.55	2.53
14	4.60	3.74	3.34	3.11	2.96	2.85	2.76	2.70	2.65	2.60	2.57	2.53	2.51	2.48	2.46
15	4.54	3.68	3.29	3.06	2.90	2.79	2.71	2.64	2.59	2.54	2.51	2.48	2.45	2.42	2.40
16	4.49	3.63	3.24	3.01	2.85	2.74	2.66	2.59	2.54	2.49	2.46	2.42	2.40	2.37	2.35
17	4.45	3.59	3.20	2.96	2.81	2.70	2.61	2.55	2.49	2.45	2.41	2.38	2.35	2.33	2.31
18	4.41	3.55	3.16	2.93	2.77	2.66	2.58	2.51	2.46	2.41	2.37	2.34	2.31	2.29	2.27
19	4.38	3.52	3.13	2.90	2.74	2.63	2.54	2.48	2.42	2.38	2.34	2.31	2.28	2.26	2.23
20	4.35	3.49	3.10	2.87	2.71	2.60	2.51	2.45	2.39	2.35	2.31	2.28	2.25	2.22	2.20
21	4.32	3.47	3.07	2.84	2.68	2.57	2.49	2.42	2.37	2.32	2.28	2.25	2.22	2.20	2.18
22	4.30	3.44	3.05	2.82	2.66	2.55	2.46	2.40	2.34	2.30	2.26	2.23	2.20	2.17	2.15

Lampiran 21

Tabel Uji Parsial (Uji t)

$$k = 4$$

$$n = 25$$

$$\alpha = 5 \% = 0,025$$

$$Df = n - k = 25 - 4 = 21$$

$$T \text{ tabel} = 2,07961$$

Titik Persentase Distribusi t (df = 1 - 40)

Pr	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
df	0.50	0.20	0.10	0.050	0.02	0.010	0.002
1	1.00000	3.07768	6.31375	12.70620	31.82052	63.65674	318.30884
2	0.81650	1.88562	2.91999	4.30265	6.96456	9.92484	22.32712
3	0.76489	1.63774	2.35336	3.18245	4.54070	5.84091	10.21453
4	0.74070	1.53321	2.13185	2.77645	3.74695	4.60409	7.17318
5	0.72669	1.47588	2.01505	2.57058	3.36493	4.03214	5.89343
6	0.71756	1.43976	1.94318	2.44691	3.14267	3.70743	5.20763
7	0.71114	1.41492	1.89458	2.36462	2.99795	3.49948	4.78529
8	0.70639	1.39682	1.85955	2.30600	2.89646	3.35539	4.50079
9	0.70272	1.38303	1.83311	2.26216	2.82144	3.24984	4.29681
10	0.69981	1.37218	1.81246	2.22814	2.76377	3.16927	4.14370
11	0.69745	1.36343	1.79588	2.20099	2.71808	3.10581	4.02470
12	0.69548	1.35622	1.78229	2.17881	2.68100	3.05454	3.92963
13	0.69383	1.35017	1.77093	2.16037	2.65031	3.01228	3.85198
14	0.69242	1.34503	1.76131	2.14479	2.62449	2.97684	3.78739
15	0.69120	1.34061	1.75305	2.13145	2.60248	2.94671	3.73283
16	0.69013	1.33676	1.74588	2.11991	2.58349	2.92078	3.68615
17	0.68920	1.33338	1.73961	2.10982	2.56693	2.89823	3.64577
18	0.68836	1.33039	1.73406	2.10092	2.55238	2.87844	3.61048
19	0.68762	1.32773	1.72913	2.09302	2.53948	2.86093	3.57940
20	0.68695	1.32534	1.72472	2.08596	2.52798	2.84534	3.55181
21	0.68635	1.32319	1.72074	2.07961	2.51765	2.83136	3.52715
22	0.68581	1.32124	1.71714	2.07387	2.50832	2.81876	3.50499
23	0.68531	1.31946	1.71387	2.06866	2.49987	2.80734	3.48496