

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan mengenai prediksi kebangkrutan pada Bank Pembiayaan Rakyat Syariah (BPRS) di wilayah Sumatera Bagian Utara periode 2022-2024, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil Prediksi kebangkrutan pada BPRS di Sumatera Bagian Utara yang terdaftar di OJK periode 2022-2024 yaitu:
 - a. Periode 2022 ada 17 BPRS yang dianalisis dengan Metode Altman terdapat 12 BPRS yang bangkrut, 4 BPRS di *grey area*, dan 1 BPRS yang sehat. Metode Zmijewski terdapat 15 BPRS yang bangkrut dan 2 BPRS yang sehat. Kemudian pada Metode Grover terdapat 1 BPRS yang bangkrut dan 16 BPRS yang sehat.
 - b. Periode 2023 ada 18 BPRS yang dianalisis dengan Metode Altman terdapat 9 BPRS yang bangkrut, 7 BPRS di *grey area*, dan 2 BPRS yang sehat. Metode Zmijewski terdapat 16 BPRS yang bangkrut dan 2 BPRS yang sehat. Kemudian pada Metode Grover terdapat 2 BPRS yang bangkrut dan 16 BPRS yang sehat.
 - c. Periode 2024 ada 16 BPRS yang dianalisis dengan Metode Altman terdapat 10 BPRS yang bangkrut, 5 BPRS di *grey area*, dan 1 BPRS yang sehat. Metode Zmijewski terdapat 14 BPRS yang bangkrut dan 2 BPRS

yang sehat. Kemudian pada Metode Grover terdapat 1 BPRS yang bangkrut dan 15 BPRS yang sehat.

2. Hasil Uji Perbedaan 2 Metode Antara Altman vs Zmijewski, Altman vs Grover, dan Zmijewski vs Grover Pada BPRS di Sumatera Bagian Utara Periode 2022-2024.

- a. Periode 2022 hasil Uji *Mann Whitney* Altman vs Zmijewski menunjukkan hasil $> 0,05$ yang berarti tidak ada perbedaan analisis prediksi kebangkrutan. Sedangkan Altman vs Grover dan Zmijewski vs Grover menunjukkan hasil $< 0,05$ yang berarti ada perbedaan analisis prediksi kebangkrutan.
- b. Periode 2023 hasil Uji *Mann Whitney* Altman vs Zmijewski menunjukkan hasil $> 0,05$ yang berarti tidak ada perbedaan analisis prediksi kebangkrutan. Sedangkan Altman vs Grover dan Zmijewski vs Grover menunjukkan hasil $< 0,05$ yang berarti ada perbedaan analisis prediksi kebangkrutan.
- c. Periode 2024 hasil Uji *Mann Whitney* Altman vs Zmijewski menunjukkan hasil $> 0,05$ yang berarti tidak ada perbedaan analisis prediksi kebangkrutan. Sedangkan Altman vs Grover dan Zmijewski vs Grover menunjukkan hasil $< 0,05$ yang berarti ada perbedaan analisis prediksi kebangkrutan.

3. Hasil Uji Perbedaan 3 Metode Antara Altman vs Zmijewski, Altman vs Grover, dan Zmijewski vs Grover Pada BPRS di Sumatera Bagian Utara Periode 2022-2024.

Berdasarkan hasil output Uji Kruskal Wallis selama periode 2022-2024 nilai Asymp. Sig < 0,05 yang berarti dapat disimpulkan bahwa ada perbedaan penilaian potensi kebangkrutan pada Metode Altman, Zmijewski, dan Grover pada BPRS di Sumatera Bagian Utara Periode 2022-2024.

B. Saran

Berdasarkan kesimpulan penelitian, berikut adalah saran yang dapat diberikan kepada pihak-pihak terkait:

1. Bagi Manajemen BPRS dan Regulator (Otoritas Jasa Keuangan - OJK):

Manajemen BPRS dihimbau untuk tidak mengabaikan sinyal peringatan kuat yang diberikan oleh model Altman dan Zmijewski. Perbaikan fundamental harus segera dilakukan dengan fokus pada peningkatan profitabilitas dan pengelolaan likuiditas yang lebih baik dan bagi OJK, hasil penelitian ini dapat menjadi masukan untuk mengintensifkan pengawasan terhadap BPRS di wilayah Sumatera Bagian Utara. Mengingat tingginya potensi risiko yang teridentifikasi.

2. Bagi Investor, Nasabah, dan Mitra Bisnis:

Disarankan untuk bersikap hati-hati dan tidak hanya mengandalkan satu indikator keuangan dalam menilai kesehatan BPRS. Perbedaan hasil yang tajam antar model menunjukkan kompleksitas dalam menilai risiko. Temuan

bahwa mayoritas BPRS berisiko tinggi menurut dua dari tiga model analisis harus menjadi pertimbangan penting sebelum menempatkan dana, melakukan investasi, atau menjalin kemitraan bisnis.



DAFTAR PUSTAKA

- Abd. Mukhid, dkk, *Metodologi Penelitian Pendekatan Kuantitatif*, (Surabaya: CV. Jakad Media Publishing, 2014), hlm. 16.
- Agus Rutamana, Putri Wahyuningsih, Muhammad Fikri Azka, dan Pipit Wahyu, “*Penelitian Metode Kuantitatif*”: *Jurnal Cendikia Pendidikan*, Vol.5, No.6, 2024, hlm 2-3.
- Aliffianti Safiria Ayu Ditta, “*Analisis Laporan Keuangan & Keberlanjutan Perusahaan*”, Madiun : UNIPMA Press, (2022), Hal 4.
- Amel Dewi Utari, “Analisis Perbandingan Metode Zmijewski dan Grover dalam Memprediksi Kebangkrutan Bank yang Terdaftar pada BEI Tahun 2015-2019,” *Jurnal Ilmu Manajemen*, 9.2 (2021), Hal 489.
- Amel Dewi Utari, “*Analisis Perbandingan Metode Zmijewski dan Grover dalam Memprediksi Kebangkrutan Bank yang Terdaftar pada BEI Tahun 2015-2019*”, *Jurnal Ilmu Manajemen*, Vol. 9, No. 2, 2021.
- Amel Dewi Utari, “Analisis Perbandingan Metode Zmijewski Dan Grover Dalam Memprediksi Kebangkrutan Bank Yang Terdaftar Pada BEI Tahun 2015-2019,” *Jurnal Ilmu Manajemen* 9, no. 2 (2021), h. 494
- Amelia Pratiwi, dkk. “*Pengujian Potensi Kebangkrutan Grup Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Di Indonesia*”, *Jurnal Economia*, Vol. 15, No. 1 (April, 2019), Hal. 114-115.
- Aminah dan Andi Sanjaya, “ Analisis Kebangkrutan pada Perusahaan Perbankan di Indonesia Periode 2001-2012 (Dengan Menggunakan Metode Altman Z-score)”. Universitas Bandar Lampung (UBL).
- Anggy Giri Prawiyogi, dkk. “*Penggunaan Media Big Book Untuk Menumbuhkan Minat Baca Siswa di Sekolah Dasar*”, *Jurnal BASICEDU*, Vol. 5, No. 1, 2021.
- Anisa Fitri, dkk. “*Dasar-asar Statistika untuk Penelitian*”. Yayasan Kita Menulis (2023). Hal 92.
- Annisa Risky Fadilla dan Putri Ayu Wulandari, “*Literatur Review Analisis Data Kualitatif Tahap Pengumpulan Data*”: *Jurnal Penelitian Mitita*, Vol.1, No.3, 2023.

- Anny Widiasmara Dan Henny Catur Rahayu, “*Perbedaan Model Ohlson, Model Taffler Dan Model Springate Dalam Memprediksi Financial Distress*”, Jurnal Akuntansi Vol.3 No. 2 (2019). Hal 141.
- Aris Dwi Cahyono, “*Studi Kepustakaan Mengenai Kualitas Pelayanan Terhadap Kepuasan Pasien Rawat Jalan di Rumah Sakit*”. Jurnal Ilmiah Pamenang-JIP, Vol. 2, No. 2, Desember 2020.
- Ayub Wahyu Raharjo, Skripsi: “*Analisis Prediksi Kebangkrutan Pada Bank Perekonomian Rakyat Syariah (BPRS) dan Faktor Internal yang Mempengaruhinya*” (Yogyakarta: UII, 2024), Hal. 1.
- Bank Indonesia. (2011). *Pedoman Penyusunan Laporan Bulanan Bank Pembiayaan Rakyat Syariah*. Bank Indonesia.
- Dea Raisa Oma Putri, dkk. “*Analisis Prediksi Kebangkrutan Menggunakan Model Springate (S-score) Pada Perusahaan Sub Sektor Ritel di Bursa Efek Indonesia 2016-2020*”. Jurnal Manajemen dan Akuntansi, Vol. 3, No.1, Januari 2023.
- Deltha Selpia, dkk. “*Penerapan Uji Mann Whitney Dalam Perbandingan Prestasi Akademik Mahasiswa Statistika Universitas Hamzanwadi Angkatan 2022 dan 2023*”. Jurnal Exbar: Program Studi Statistika Universitas Hamzanwadi, Vol. 1, No. 2, Desember 2024.
- Desy Annisa Bangun, Skripsi: “*Analisis Prediksi Kebangkrutan Perusahaan Berdasarkan Analisa Model Z-csore Altman (Studi Kasus Pada Perusahaan Makanan dan Minuman yang Terdaftar di BEI)*” (Medan: UMSU, 2018).
- Elis Badariah, “*Analisis Perbandingan Kinerja Keuangan Perusahaan Sebelum dan Setelh Right Issue Pada Perusahaan Perbankan Yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia*”, DESANTA : Indonesian of Interdisciplilinary Journal, Vol. 2, No. 2 (2021), h. 143
- Elyana Novira, “*Faktor-faktor Esensial Bank Gagal*”. Jurnal Jurisprudentia , HAM dan Ilmu Hukum, Vol. 5, No. 2, Desember 2023
- Endang Susilawati, “*Analisis Prediksi Kebangkrutan Dengan Model Alman Z-score Pada Perusahaan Semen yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2012-2018*”, Jurnal Ilmiah Akutansi dan Keuangan, Vol 2, No. 1 Juli 2019.
- Fahrur Rozi, dkk. “*Analisis Perubahan Inflasi Beberapa Kota Besar di Indonesia Dengan Menggunakan Uji Kruskal Wallis*”. Multi Proximity: Jurnal Statistika Universitas Jambi, Vol. 1, No. 2, Desember 2022.

- Fahrur Rozi, Irma, and Dina Maulidiya, “Analisis Perubahan Inflasi Beberapa Kota Besar Di Indonesia Dengan Menggunakan Uji Kruskal-Wallis,” *Multi Proximity: Jurnal Statistika Universitas Jambi* 1, no. 2 (2022). h.111.
- Finarsih Noor Saputri, dkk. “Perbandingan Metode Altman Z-score dan Zmijewski Untuk Memprediksi Financial Distress”, *MELATI: Jurnal Media Komunikasi Ilmu Ekonomi*, Vol. 38, No. 2, Desember 2021
- Fitra Ramadhan, Aulya Rahmadani, dan Ridha Arsyika, “Analisis Kebangkrutan Menggunakan Metode Altman Z-Score, Zmijewski, dan Grover Pada PT. Vale Indonesia Tbk,” *EKOMA: Jurnal Ekonomi, Manajemen, Akuntansi*, 2.1 (2022), Hal 275.
- Hafiz fauzan dan Fidyta sutiono, “ Perbandingan Model Altman Z-score, Zmijewski, Springate, dan Grover Dalam Memprediksi Kebangkrutan Perusahaan Perbankan (Studi Kasus Pada BEI Tahun 2011-2015)”, *Jurnal Online Insan Akuntan*, Vol. 2, No. 1, Juni 2017.
- Helsy Amelia Saputri dan Astrie Krisnawati, *Analisis Perbandingan Model Altman ZScore Modifikasi, Springate, Zmijewski, Bankometer, Grover, Dan Rgec Dalam Memprediksi Financial Distress (Studi Empiris Pada Perusahaan Perbankan Yang Terdaftar Di Bei (2011- 2016)*, e-Proceeding of Management : Vol.7, No.1 April 2020,. Hal. 560
- Helsy Amelia Saputri dan Astrie Krisnawati, *Analisis Perbandingan Model Altman ZScore Modifikasi, Springate, Zmijewski, Bankometer, Grover, Dan Rgec Dalam Memprediksi Financial Distress (Studi Empiris Pada Perusahaan Perbankan Yang Terdaftar Di Bei (2011- 2016)*, e-Proceeding of Management : Vol.7, No.1 April 2020,. Hal. 560
- <https://infobanknews.com/jumlah-bpr-susut-lps-ungkap-penyebabnya/>
- <https://repository.um-surabaya.ac.id/2285/3/9. BAB 2.pdf>
- Ida Untari, dkk, *Metodologi Penelitian Kuantitatif*, (Sukoharjo: CV. Penerbit Pradina Pustaka, 2022), Hal. 181.
- Iin Fitri Lestari dan Ulfi Kartika Oktaviana, “Peranan Komite Audit Dan Dewan Pengawas Syariah Terhadap Kualitas Laporan Keuangan (Studi Kasus Pada Bprs Di Jawa Timur),” *El Dinar*, Vol.8, No.1 (2020), Hal 29.
- Jim Hoy Yam dan Ruhayat Taufik, “Hipotesis Penelitian Kuantitatif. Perspektif: *Jurnal Ilmu Administrasi*,” 3.2 (2021), 96–102.

- Karimuddin Abdullah, dkk, *Metodologi Penelitian Kuantitatif*, (Kab. Pidie: Yayasan Penerbit Muhammad Zaini, 2022), hlm. 84.
- Leni Masnidar Nasution, “Statistik Deskriptif”, *Jurnal Hikmah*, Vol. 14, No. 1, (2017).
- Maswar, “Analisis Statistik Deskriptif Nilai UAS Ekonometrika Mahasiswa Dengan Program SPSS 23 & Eviews 8.1”, *JPII*, Vol. 1, No. 2, (2017).
- Meiftino Femiliana, dkk. “*Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Potensi Kebangkrutan pada Bank Umum Syariah di Indonesia (Metode Altman Z-score Modifikasi)*”. Prosiding SNAM PNJ, 2020.
- Mochammad Arief Darmawan, dkk. “*Analisis Deskriptif Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit Dengan Menggunakan Model For Mandatory Use Of Software Technologies (MMUST)*”, *Journal of Information Systems For Public Health*, Vol 9, No. 1, April 2024.
- Muhammad Hidayat, “Analisis Perbandingan Kinerja Keuangan Dan Nilai Perusahaan Sebelum Dan Disaat Pandemi Covid 19,” *Measurement Jurnal Akuntansi*, Vol 15, no. 1 (2021), h.12.
- Muhammad Hidayat, “Analisis Perbandingan Kinerja Keuangan Dan Nilai Perusahaan Sebelum Dan Disaat Pandemi Covid 19,” *Measurement Jurnal Akuntansi*, Vol 15, no. 1 (2021), h.12.
- Mula Tarigan, dkk. “*Statistik Deskriptif*”, *JINTAN: Jurnal Ilmu Keperawatan*, Vol.4, No. 2, Juli 2024.
- Munfan Habibi, *Ananlisis Penggunaan Model Altman Z-Score Dan Model Springate Dalam Mengukur Potensial Financial Distress Pada Bank Umum Syariah Di Indonesia Periode 2012-2016*, (Universitas Sumatra Utara : 2018),. Hlm 29
- Mutia Rahmah, *Analisis Model Zmijewski, Springate, Altman Z-Score dan Grover Pada Financial Distress Bank Umum Syariah Di Indonesia Periode 2012-2016*, hlm. 42
- Mutia Rahmah, *Analisis Model Zmijewski, Springate, Altman Z-Score dan Grover Pada Financial Distress Bank Umum Syariah Di Indonesia Periode 2012-2016*, hlm. 42
- Nidia Surianti, dkk. “*Konsep Populasi dan Sampling Serta Pemilihan Partisipan Ditinjau Dari Penelitian Ilmiah Pendidikan*”, *IHSAN: Jurnal Pendidikan Islam*, Vol. 1, No. 2, (2023).

- Nur faisal Rahman, Skripsi: “Analisis Prediksi Kebangkrutan Pada Perusahaan Perbankan Go Public yang Terdaftar di BEI” (Jawa Timur: Universitas Wiraraja, 2019).
- Nur Gita Suryati Putri, dkk. “*Perbandingan Prediksi Kebangkrutan Menggunakan Metode Grover, Metode Altman Z-score dan Metode Springate*”. Jurnal Komunitas Dosen Indonesia, Vol.5, No.2, Juni 2023.
- Nurliza Lubis, “*Studi Literatur Peran Bank Pembiayaan Rakyat Syariah (BPRS) Terhadap Peningkatan Kinerja UMKM di Indonesia*”, ISTIQRA, Vol.12, No.2, (2024), Hal 273
- Nuryadi, dkk. “*Dasar-Dasar Statistik Penelitian*”, (Yogyakarta: Sibuku Media, 2017), h. 80.
- Nuryadi, dkk. “*Dasar-Dasar Statistik Penelitian*”, (Yogyakarta: Sibuku Media, 2017), h. 80.
- Otoritas Jasa Keuangan. “Statistik Perbankan Syariah”. Diakses dari <https://www.ojk.go.id/id/kanal/syariah/data-dan-statistik/statistik-perbankan-syariah/Pages/Statistik-Perbankan-Syariah---Desember-2023.aspx>
- Petty Aprilia Sari dan Imam Hidayat, “*Analisis Laporan Keuangan*”. Jawa Tengah: Eureka Media Aksara, (2022), Hal 1.
- Pinton Setya Mustafa. “*Statistika Inferensial meliputi Uji Beda dalam pendidikan jasmani : Sebuah Tinjauan.*” DIDAKTIKA JURNAL PEMIKIRAN PENDIDIKAN. Vol. 28 No. 2 (2022). Hal 74
- Putu Gede Subhaktiyasa, “*Menentukan Populasi dan Sampel Pendekatan Metodologi Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif*”: Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan, Vol.9, No.4, 2024.
- Raditya Prawita Jati, dkk. “Analisis Potensi Kebangkrutan Bank Umum Syariah di Indonesia Pada periode 2012-2016 Dengan Metode Multiple Discriminant Analysis”. Universitas Airlangga.
- Rafika Sari, dkk. “*Mendeteksi Tingkat Kebngkrutan Pada Perusahaan Dengan Metode Zmijewski*”. Jurnal Ilmiah Ekonomi Global Masa Kini, No. 01, Juli 2022.
- Rahmat Kurnia dan Ahmad Wira. “*Analisis Laporan Keuangan Bank Syariah*”. Penerbit Rajawali Pers, Depok. (2024). Hal 236

- Rahmat Kurnia, Lucky Nugroho, dan Anees Janee-Ali “*Signaling theory vis a vis bankruptcy prediction model in islamic bank industry in Indonesia*” *Aibi research, management and engineering journal*, Vol 12, No.1 (2024).
- Rektor Sianturi, “Uji Homogenitas Sebagai Syarat Pengujian Analisis,” *Jurnal Pendidikan, Sains Sosial, Dan Agama* 8, no. 1 (2022). h.388.
- Republik Indonesia, “Presiden republik indonesia,” 2004.
- Risa Wahyudi EDT, dkk. “Altman Z-score dan Springate: Metode Komparasi Dalam Memprediksi Kemungkinan Kebangkrutan Suatu Perusahaan”. *Jurnal Imu Akuntansi*, Vol.5, No.2, 2022.
- Rizka Septiyam Jamalia, Skripsi: “Analisis Prediksi Kebangkrutan Dengan Menggunakan Model Springate dan Umur Perusahaan Sebagai Variabel Penjelas” (Surabaya: STIEP, 2016).
- Rudianto, *Akuntansi Manajemen Informasi Untuk Pengambilan Keputusan Strtegis*, (Jakarta: Erlangga, 2013), hlm. 254
- Sherly Mardia Putri dan Yusmaniarti, “Analisis Perbandingan Model Altman, Springate, Zmijeskim dan Grover Dalam Memprediksi Kebangkrutan Perusahaan”, *Journal of Management and Innovation Entrepreneurship (JMIE)*, Vol. 1, No. 1, Oktober 2023.
- Sherly Mardia Putri dan Yusmaniarti, “Analisis Perbandingan Model Altman, Springate, Zmijeskim dan Grover Dalam Memprediksi Kebangkrutan Perusahaan”, *Journal of Management and Innovation Entrepreneurship (JMIE)*, Vol. 1, No. 1, Oktober 2023.
- Sri Laela, dkk. “Analisis Prediksi Kebangkrutan Dengan Menggunakan Metode Altman z-score, Zmijewski, Springate dan Grover pada PT Express Trasindo Utama Tbk yang Terdaftar di BEI Periode 2013-2022”. *JEMSI (Jurnal Ekonomi, Manajemen dan Akuntansi)*, Vol.10, No.3, Juni 2024.
- Suwandi Miskak, “*Kegagalan Analisis Laporan Keuangan Dalam Memprediksi Kebangkrutan BPR/BPRS di Indonesia*”, *Kajian Ekonomi Keuangan*, Vol.3, No.3, (2019), Hal 173.
- Syarifah Nur, dkk. “Pemanfaatan Teori Signal dalam Bidang Akuntansi: Literatur Review”, *Economics, Business and Management Science Journal*, 12 Juli 2024.

Warda Sari, dkk. “Analisis Kebangkrutan Pada PT Sumalindo Jaya Lestari TBK Periode 2011-2014”. Universitas Samarinda.

Yuni Arti dan Debby Chyntia Ovami, “*Comparative Analysis of Altman’s Z Model and the Grover’s Model in Measuring the Health of Food and Beverages Companies on the Indonesia Stock Exchange*”, Jurnal Multidisiplin Madani (MIDIMA), Vol. 2, No. 2, 2022.

Yusri Kusunamayuda, Fatmawati Isnaini, dan Dedi Darwis, “*Penerapan Model Altman Z-Score Untuk Analisis Kebangkrutan Perusahaan Menggunakan (Sub Sektor Perusahaan Makanan dan Minuman Terdaftar di Bursa Efek Indonesia)*”, Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi (JIMASIA), Juni 2022, Vol.2, No.1, Hal 2.

Zihnil Afif, Devi Syukri Azhari, Martin Kustati, Nana Sepriyanti, “*Penelitian Ilmiah (Kuantitatif) Beserta Paradigma, Pendekatan Asumsi Dasar, Karakteristik, Metode Analisis Data dan Outputnya*”, INNOVATIVE: Jurnal Of Social Science Research, Vol.3, No.3, Tahun 2023.

