

LAMPIRAN PERHITUNGAN ALTMAN Z-SCORE

Kode Saham	Tahun	WCTA (X1)	RETA (X2)	EBITTA (X3)	MVTL (X4)	SATA (X5)	Z-Score	Klasifikasi
ADES	2020	0,38	0,10	0,17	3,33	0,70	3,85	Non-Distress
	2021	0,31	0,28	0,25	5,81	0,72	5,79	Non-Distress
	2022	0,34	0,44	0,28	13,62	0,78	10,89	Non-Distress
	2023	0,45	0,54	0,23	16,06	0,73	12,42	Non-Distress
ADMG	2020	0,27	-0,48	-0,17	1,68	0,74	0,85	Distress
	2021	0,29	-0,48	0,01	1,70	0,93	1,64	Distress
	2022	0,21	-0,72	-0,15	1,40	0,83	0,40	Distress
	2023	0,18	-0,91	-0,12	1,06	0,66	-0,16	Distress
AGII	2020	0,00	0,06	0,06	0,73	0,31	1,05	Distress
	2021	0,01	0,08	0,08	1,01	0,34	1,31	Distress
	2022	0,02	0,08	0,05	1,34	0,33	1,45	Distress
	2023	0,09	0,10	0,06	1,15	0,36	1,51	Distress
AISA	2020	-0,11	-1,52	1,06	3,07	0,64	3,72	Non-Distress
	2021	-0,16	-1,70	0,03	0,98	0,86	-1,02	Distress
	2022	-0,15	-1,65	-0,02	1,26	1,00	-0,77	Distress
	2023	-0,09	-1,60	0,04	0,38	0,92	-1,06	Distress
AKPI	2020	0,01	0,20	0,04	0,26	0,84	1,41	Distress
	2021	0,04	0,19	0,08	0,37	0,81	1,62	Distress
	2022	0,07	0,22	0,09	0,40	0,86	1,81	Distress
	2023	0,05	0,23	0,01	0,27	0,81	1,38	Distress
ALDO	2020	0,24	0,21	0,11	1,23	1,16	2,84	Non-Distress
	2021	0,27	0,23	0,12	2,60	1,20	3,79	Non-Distress
	2022	0,13	0,22	0,06	1,32	0,89	2,36	Non-Distress
	2023	0,11	0,19	0,03	1,33	0,94	2,24	Non-Distress
ALKA	2020	0,23	0,08	0,02	0,42	4,88	5,58	Non-Distress
	2021	0,24	0,10	0,03	0,35	6,95	7,70	Non-Distress
	2022	0,27	0,16	0,08	0,30	6,47	7,44	Non-Distress
	2023	0,58	0,39	0,13	1,88	5,57	8,36	Non-Distress
ALMI	2020	-0,35	-1,19	-0,09	0,09	0,67	-1,66	Distress
	2021	0,18	-1,28	0,01	1,14	1,09	0,23	Distress
	2022	0,12	-1,67	-0,04	1,65	1,10	-0,24	Distress
	2023	-0,08	-2,34	-0,14	1,38	0,99	-2,01	Distress
ALTO	2020	-0,04	-0,14	0,00	0,92	0,29	0,60	Distress
	2021	-0,04	-0,15	0,00	0,85	0,34	0,60	Distress

	2022	-0,03	-0,18	0,00	0,16	0,40	0,22	Distress
	2023	-0,04	-0,21	-0,01	0,17	0,29	0,00	Distress
AMFG	2020	-0,06	0,32	-0,04	0,23	0,47	0,87	Distress
	2021	0,00	0,39	0,07	0,47	0,64	1,69	Distress
	2022	0,05	0,45	0,11	0,64	0,75	2,19	Non-Distress
	2023	0,11	0,51	0,11	0,79	0,79	2,50	Non-Distress
AMIN	2020	0,30	0,23	0,07	1,31	0,49	2,18	Non-Distress
	2021	0,16	0,08	-0,13	0,98	0,37	0,83	Distress
	2022	0,19	0,10	0,04	0,69	0,58	1,49	Distress
	2023	0,19	0,12	0,04	1,02	0,67	1,84	Non-Distress
APLI	2020	0,12	0,17	0,02	1,35	0,80	2,06	Non-Distress
	2021	0,10	0,21	0,07	1,40	0,98	2,48	Non-Distress
	2022	0,21	0,29	0,14	2,01	1,12	3,46	Non-Distress
	2023	0,29	0,38	0,14	5,22	0,96	5,43	Non-Distress
ARGO	2020	-1,42	-2,44	-0,04	0,27	0,05	-5,06	Distress
	2021	-1,45	-2,48	-0,01	0,23	0,06	-5,03	Distress
	2022	-1,47	-2,06	-0,01	0,16	0,08	-4,49	Distress
	2023	-0,27	-2,16	0,00	3,17	0,09	-1,37	Distress
ARKA	2020	0,10	-0,38	-0,09	0,31	0,18	-0,35	Distress
	2021	0,12	-0,37	0,01	0,29	0,16	0,00	Distress
	2022	0,19	-0,34	0,02	0,26	0,44	0,41	Distress
	2023	0,25	-0,34	0,03	0,29	0,40	0,51	Distress
ARNA	2020	0,29	0,62	0,21	7,50	1,12	7,55	Non-Distress
	2021	0,38	0,66	0,27	8,76	1,14	8,66	Non-Distress
	2022	0,36	0,67	0,29	9,80	1,00	9,20	Non-Distress
	2023	0,35	0,68	0,22	6,38	0,93	6,85	Non-Distress
ASII	2020	0,14	0,44	0,04	1,71	0,52	2,46	Non-Distress
	2021	0,15	0,45	0,07	1,52	0,64	2,59	Non-Distress
	2022	0,15	0,44	0,10	1,36	0,73	2,68	Non-Distress
	2023	0,09	0,42	0,10	1,17	0,71	2,46	Non-Distress
AUTO	2020	0,16	0,44	0,02	1,37	0,78	2,48	Non-Distress
	2021	0,14	0,42	0,01	1,09	0,89	2,35	Non-Distress
	2022	0,17	0,44	0,06	1,29	1,00	2,79	Non-Distress
	2023	0,18	0,48	0,07	2,24	0,95	3,41	Non-Distress
BAJA	2020	-0,08	-0,14	0,11	0,33	1,58	1,84	Non-Distress
	2021	0,46	-0,03	0,24	1,17	1,89	3,88	Non-Distress
	2022	0,34	-0,17	-0,10	0,36	1,45	1,49	Distress
	2023	0,36	-0,17	0,01	0,36	1,31	1,73	Distress
BATA	2020	0,12	0,59	-0,27	2,78	0,59	2,33	Non-Distress

	2021	0,15	0,62	-0,09	2,83	0,67	3,14	Non-Distress
	2022	0,01	0,42	-0,08	1,67	0,89	2,21	Non-Distress
	2023	-0,07	0,19	-0,25	0,40	1,04	0,62	Distress
BELL	2020	0,17	0,13	0,02	3,87	0,97	3,75	Non-Distress
	2021	0,23	0,15	0,04	4,00	0,82	3,83	Non-Distress
	2022	0,23	0,14	0,06	4,06	0,88	3,96	Non-Distress
	2023	0,25	0,15	0,06	2,16	1,02	3,02	Non-Distress
BIMA	2020	-0,01	-1,05	-0,17	0,16	0,25	-1,69	Distress
	2021	-0,12	-1,17	-0,10	0,71	0,19	-1,48	Distress
	2022	-0,08	-0,83	0,05	0,32	0,37	-0,53	Distress
	2023	-0,17	-0,84	-0,02	0,23	0,29	-1,00	Distress
BOLT	2020	0,16	0,14	-0,02	4,42	0,70	3,69	Non-Distress
	2021	0,16	0,18	0,07	3,43	0,85	3,60	Non-Distress
	2022	0,19	0,21	0,06	3,03	0,99	3,53	Non-Distress
	2023	0,25	0,27	0,12	3,65	1,09	4,34	Non-Distress
BRAM	2020	0,22	0,17	-0,01	2,97	0,64	2,87	Non-Distress
	2021	0,21	0,18	0,13	4,84	0,90	4,72	Non-Distress
	2022	0,26	0,23	0,16	3,27	1,15	4,28	Non-Distress
	2023	0,20	0,24	0,08	2,22	0,84	3,04	Non-Distress
BRNA	2020	-0,14	-0,07	-0,06	0,98	0,57	0,70	Distress
	2021	-0,12	-0,13	-0,06	1,00	0,52	0,58	Distress
	2022	-0,07	-0,18	-0,04	0,91	0,56	0,64	Distress
	2023	0,01	-0,22	-0,01	0,89	0,58	0,78	Distress
BRPT	2020	0,12	0,03	0,06	1,54	3,04	4,35	Non-Distress
	2021	0,26	0,03	0,07	1,13	0,34	1,60	Distress
	2022	0,23	0,03	0,03	0,82	0,32	1,23	Distress
	2023	0,25	0,03	0,05	1,34	0,27	1,58	Distress
BTEK	2020	-0,02	-0,13	-0,09	0,90	0,24	0,27	Distress
	2021	-0,05	-0,16	-0,01	0,89	0,04	0,26	Distress
	2022	-0,04	-0,19	-0,01	0,79	0,04	0,17	Distress
	2023	-0,06	-0,22	-0,01	0,78	0,05	0,11	Distress
BTON	2020	0,65	0,73	0,03	4,68	0,48	5,18	Non-Distress
	2021	0,61	0,66	0,05	4,25	0,42	4,81	Non-Distress
	2022	0,58	0,64	0,11	2,92	0,44	4,15	Non-Distress
	2023	0,60	0,66	0,06	3,06	0,39	4,05	Non-Distress
BUDI	2020	0,05	0,14	0,07	0,81	0,92	1,89	Non-Distress
	2021	0,06	0,16	0,07	1,47	1,13	2,56	Non-Distress
	2022	0,12	0,17	0,07	2,02	1,07	2,90	Non-Distress
	2023	0,14	0,17	0,07	1,68	1,19	2,84	Non-Distress

CAKK	2020	0,12	-0,05	0,02	0,50	0,61	1,03	Distress
	2021	0,05	0,00	0,02	0,59	0,61	1,11	Distress
	2022	-0,09	0,05	0,02	1,24	0,56	1,34	Distress
	2023	-0,11	0,00	-0,05	0,84	0,45	0,64	Distress
CAMP	2020	0,64	0,16	0,04	14,20	0,88	10,54	Non-Distress
	2021	0,69	0,15	0,10	13,71	0,89	10,50	Non-Distress
	2022	0,65	0,14	0,14	13,51	1,05	10,59	Non-Distress
	2023	0,39	0,15	0,14	17,38	1,04	12,60	Non-Distress
CBMF	2020	0,29	0,12	0,05	11,25	0,23	7,65	Non-Distress
	2021	0,31	0,12	0,02	1,77	0,08	1,76	Distress
	2022	0,31	0,11	0,02	0,81	0,06	1,14	Distress
	2023	0,31	0,10	-0,01	0,79	0,00	0,97	Distress
CCSI	2020	0,34	0,31	0,07	1,50	0,56	2,53	Non-Distress
	2021	0,35	0,15	0,10	6,56	0,81	5,70	Non-Distress
	2022	0,24	0,15	0,09	2,79	0,77	3,25	Non-Distress
	2023	0,21	0,14	-0,02	1,97	0,46	2,02	Non-Distress
CEKA	2020	0,64	0,64	0,13	3,47	2,32	6,50	Non-Distress
	2021	0,63	0,66	0,13	3,61	3,16	7,45	Non-Distress
	2022	0,72	0,75	0,16	7,00	3,58	10,24	Non-Distress
	2023	0,72	0,73	0,10	4,37	3,35	8,18	Non-Distress
CINT	2020	0,28	0,25	0,03	2,15	0,66	2,73	Non-Distress
	2021	0,09	0,06	-0,22	2,28	0,68	1,54	Distress
	2022	0,12	0,02	0,04	1,61	1,03	2,29	Non-Distress
	2023	0,13	0,03	0,05	1,08	1,03	2,03	Non-Distress
CLEO	2020	0,08	0,30	0,16	14,42	0,74	10,45	Non-Distress
	2021	0,01	0,36	0,18	14,12	0,77	10,37	Non-Distress
	2022	0,03	0,39	0,17	11,46	0,94	8,94	Non-Distress
	2023	0,04	0,43	0,19	10,90	0,91	8,74	Non-Distress
COCO	2020	0,10	0,06	0,06	2,59	0,65	2,61	Non-Distress
	2021	0,36	0,07	0,07	1,06	0,61	1,99	Non-Distress
	2022	0,28	0,06	0,05	0,85	0,60	1,69	Distress
	2023	0,39	-0,04	-0,04	0,41	0,32	0,84	Distress
CPIN	2020	0,26	0,74	0,16	13,70	1,36	11,49	Non-Distress
	2021	0,22	0,71	0,14	9,48	1,46	8,86	Non-Distress
	2022	0,19	0,66	0,10	6,85	1,43	7,02	Non-Distress
	2023	0,18	0,66	0,09	5,91	1,50	6,47	Non-Distress
CPRO	2020	-0,53	-1,01	0,10	0,53	1,20	-0,21	Distress
	2021	-0,04	-0,64	0,13	1,58	1,25	1,67	Distress
	2022	0,03	-0,55	0,12	0,86	1,21	1,38	Distress

	2023	0,02	-0,49	0,10	0,88	1,32	1,54	Distress
CTBN	2020	0,41	0,42	0,01	5,80	0,97	5,57	Non-Distress
	2021	0,34	0,33	-0,10	3,81	0,69	3,49	Non-Distress
	2022	0,31	0,29	-0,04	1,51	0,96	2,52	Non-Distress
	2023	0,39	0,33	0,13	2,78	1,22	4,24	Non-Distress
DLTA	2020	0,78	0,80	0,11	17,13	0,45	13,14	Non-Distress
	2021	0,71	0,74	0,17	10,03	0,52	9,00	Non-Distress
	2022	0,70	0,74	0,21	10,01	0,60	9,15	Non-Distress
	2023	0,70	0,74	0,18	10,33	0,61	9,29	Non-Distress
DMND	2020	0,49	0,45	0,04	8,50	1,08	7,53	Non-Distress
	2021	0,45	0,47	0,07	6,71	1,11	6,55	Non-Distress
	2022	0,43	0,48	0,07	5,26	1,23	5,81	Non-Distress
	2023	0,42	0,51	0,06	5,78	1,29	6,15	Non-Distress
DPNS	2020	0,57	0,51	0,01	2,79	0,30	3,42	Non-Distress
	2021	0,56	0,50	0,08	2,40	0,41	3,47	Non-Distress
	2022	0,56	0,50	0,09	1,75	0,50	3,20	Non-Distress
	2023	0,71	0,63	0,06	9,10	0,33	7,70	Non-Distress
DVLA	2020	0,43	0,52	0,11	4,10	0,92	4,97	Non-Distress
	2021	0,45	0,52	0,10	4,37	0,91	5,13	Non-Distress
	2022	0,48	0,56	0,10	4,38	0,95	5,27	Non-Distress
	2023	0,46	0,55	0,09	2,92	0,93	4,31	Non-Distress
EKAD	2020	-0,57	0,54	0,11	20,49	0,62	13,33	Non-Distress
	2021	-0,62	0,56	0,11	22,82	0,54	14,65	Non-Distress
	2022	-0,59	0,57	0,08	26,80	0,50	16,92	Non-Distress
	2023	-0,61	0,59	0,06	26,05	0,42	16,35	Non-Distress
ENZO	2020	0,18	0,00	0,05	83,05	1,86	52,06	Non-Distress
	2021	0,21	0,03	0,08	79,13	3,84	51,87	Non-Distress
	2022	0,20	0,04	0,04	93,39	1,60	58,05	Non-Distress
	2023	0,14	0,02	0,02	71,43	1,44	44,57	Non-Distress
EPAC	2020	0,00	0,01	0,05	0,32	0,43	0,80	Distress
	2021	-0,04	0,02	0,04	0,88	0,38	1,01	Distress
	2022	-0,04	-0,19	-0,18	0,91	0,34	-0,03	Distress
	2023	-0,07	-0,30	-0,06	0,17	0,39	-0,20	Distress
ERTX	2020	0,01	0,12	0,04	0,43	1,10	1,67	Distress
	2021	0,04	0,14	0,04	0,75	1,29	2,11	Non-Distress
	2022	0,09	0,17	0,08	1,72	1,40	3,04	Non-Distress
	2023	0,12	0,19	0,08	0,86	1,51	2,68	Non-Distress
ESIP	2020	0,09	0,03	0,06	2,62	0,61	2,53	Non-Distress
	2021	0,07	0,04	0,04	2,56	0,64	2,45	Non-Distress

	2022	0,34	0,04	0,02	20,01	0,66	13,21	Non-Distress
	2023	0,34	0,05	0,01	12,92	0,62	8,88	Non-Distress
ESSA	2020	0,01	0,09	-0,01	0,49	0,22	0,63	Distress
	2021	0,07	0,11	0,11	1,14	0,37	1,66	Distress
	2022	0,18	0,27	0,37	3,00	0,88	4,49	Non-Distress
	2023	0,08	0,30	0,11	3,00	0,50	3,18	Non-Distress
ESTI	2020	0,07	-1,27	0,00	0,18	0,44	-1,14	Distress
	2021	0,08	-1,32	0,05	0,45	0,60	-0,70	Distress
	2022	0,06	-1,40	0,02	0,20	0,59	-1,11	Distress
	2023	0,03	-1,28	0,03	0,20	0,43	-1,11	Distress
FASW	2020	-0,06	0,19	0,07	2,67	0,69	2,73	Non-Distress
	2021	-0,07	0,20	0,08	2,29	0,90	2,74	Non-Distress
	2022	-0,14	0,19	0,04	1,84	0,85	2,18	Non-Distress
	2023	-0,18	0,14	-0,03	2,30	0,62	1,87	Non-Distress
FOOD	2020	-0,09	-0,12	-0,08	1,52	0,84	1,22	Distress
	2021	-0,21	-0,24	-0,10	1,08	0,86	0,60	Distress
	2022	-0,22	-0,44	-0,17	1,19	0,85	0,14	Distress
	2023	0,00	-1,14	-0,52	2,26	1,52	-0,42	Distress
FPNI	2020	0,18	-0,77	-0,06	2,60	2,07	2,57	Non-Distress
	2021	0,25	-0,57	0,05	2,31	2,25	3,30	Non-Distress
	2022	0,21	-0,53	0,01	0,91	2,47	2,56	Non-Distress
	2023	0,14	0,56	-0,03	0,94	2,06	3,48	Non-Distress
GDST	2020	-0,17	-0,08	0,00	1,37	0,84	1,34	Distress
	2021	-0,24	-0,12	-0,02	1,16	1,06	1,23	Distress
	2022	-0,06	0,04	0,19	1,33	1,23	2,64	Non-Distress
	2023	0,01	0,13	0,15	1,28	1,13	2,59	Non-Distress
GDYR	2020	-0,21	0,36	0,00	0,41	0,93	1,43	Distress
	2021	-0,17	0,37	0,02	0,54	1,25	1,97	Non-Distress
	2022	-0,19	0,33	-0,01	0,46	1,39	1,86	Non-Distress
	2023	-0,15	0,42	0,08	0,63	1,51	2,55	Non-Distress
GGRM	2020	0,41	0,73	1,27	4,01	1,45	9,56	Non-Distress
	2021	0,53	0,99	0,13	1,92	2,12	5,70	Non-Distress
	2022	0,30	0,64	0,04	1,13	1,41	3,49	Non-Distress
	2023	0,27	0,65	0,08	1,24	1,29	3,52	Non-Distress
GGRP	2020	0,03	0,03	0,00	1,10	0,59	1,34	Distress
	2021	0,08	0,08	0,08	2,10	0,68	2,42	Non-Distress
	2022	0,10	0,12	0,05	1,03	0,80	1,87	Non-Distress
	2023	0,11	0,15	0,04	1,20	0,58	1,76	Distress
GJTL	2020	0,16	2,67	0,08	0,02	0,76	4,95	Non-Distress

	2021	0,20	0,26	0,04	0,20	0,83	1,69	Distress
	2022	0,19	0,26	0,07	0,31	0,90	1,91	Non-Distress
	2023	0,21	0,33	0,11	0,18	0,89	2,07	Non-Distress
GOOD	2020	0,15	0,16	0,07	2,52	1,16	3,31	Non-Distress
	2021	0,12	0,20	0,12	5,19	1,30	5,23	Non-Distress
	2022	0,19	0,22	0,11	4,87	1,43	5,26	Non-Distress
	2023	0,20	0,27	0,12	4,51	1,42	5,14	Non-Distress
HDTX	2020	-0,58	-4,95	-0,15	0,00	0,03	-8,10	Distress
	2021	-0,70	-5,61	-0,16	0,00	0,03	-9,17	Distress
	2022	-0,83	-7,56	-0,18	0,00	0,02	-12,16	Distress
	2023	-0,92	-8,46	-0,17	0,00	0,00	-13,50	Distress
HMSP	2020	0,49	0,17	0,21	9,01	1,86	8,79	Non-Distress
	2021	0,36	0,14	0,16	4,70	1,86	5,85	Non-Distress
	2022	0,31	0,12	0,14	3,67	2,03	5,23	Non-Distress
	2023	0,30	0,15	0,16	4,09	2,10	5,66	Non-Distress
HOKI	2020	0,26	0,29	0,08	7,49	1,29	6,75	Non-Distress
	2021	0,17	0,27	0,04	7,01	0,94	5,85	Non-Distress
	2022	0,33	0,33	0,03	6,98	1,14	6,28	Non-Distress
	2023	0,26	0,24	0,01	4,35	1,23	4,52	Non-Distress
HRTA	2020	0,87	0,24	0,13	0,76	1,46	3,72	Non-Distress
	2021	0,75	0,24	0,12	0,50	1,51	3,44	Non-Distress
	2022	0,68	0,27	0,14	0,44	1,80	3,73	Non-Distress
	2023	0,51	0,26	0,14	0,52	2,56	4,31	Non-Distress
ICBP	2020	0,11	0,26	0,09	2,10	0,45	2,50	Non-Distress
	2021	0,13	0,19	0,10	1,60	0,48	2,19	Non-Distress
	2022	0,18	0,25	0,12	2,02	0,40	2,57	Non-Distress
	2023	0,22	0,29	0,12	2,16	0,39	2,75	Non-Distress
IFII	2020	0,26	0,05	0,10	18,64	0,63	12,55	Non-Distress
	2021	0,25	0,11	0,09	18,36	0,62	12,39	Non-Distress
	2022	0,15	0,11	0,09	2,46	0,50	2,60	Non-Distress
	2023	0,08	0,14	0,07	2,14	0,52	2,34	Non-Distress
IGAR	2020	0,69	0,52	0,11	4,76	1,11	5,90	Non-Distress
	2021	0,71	0,51	0,16	3,63	1,20	5,47	Non-Distress
	2022	0,76	0,56	0,15	5,91	1,25	6,98	Non-Distress
	2023	0,75	0,57	0,07	5,53	0,94	6,18	Non-Distress
IIKP	2020	0,29	-0,16	-0,06	66,55	0,05	39,90	Non-Distress
	2021	0,27	-0,33	-0,06	0,00	0,06	-0,28	Distress
	2022	0,25	-0,59	-0,10	0,00	0,03	-0,82	Distress
	2023	0,23	-0,85	-0,08	0,00	0,05	-1,14	Distress

IKAN	2020	0,30	0,06	0,03	1,93	0,64	2,34	Non-Distress
	2021	0,34	0,07	0,03	1,36	0,86	2,29	Non-Distress
	2022	0,36	0,09	0,04	0,93	0,90	2,14	Non-Distress
	2023	0,35	0,08	0,05	0,62	1,02	2,07	Non-Distress
IKBI	2020	0,34	0,18	0,04	0,77	2,19	3,45	Non-Distress
	2021	0,23	0,15	-0,02	0,68	1,58	2,42	Non-Distress
	2022	0,13	0,13	-0,01	0,42	2,07	2,64	Non-Distress
	2023	0,17	0,15	0,04	1,00	1,91	3,07	Non-Distress
IMPC	2020	0,24	0,35	0,09	5,20	0,67	4,86	Non-Distress
	2021	0,26	0,40	0,12	10,40	0,78	8,28	Non-Distress
	2022	0,30	0,40	0,13	14,34	0,82	10,77	Non-Distress
	2023	0,29	0,45	0,17	18,98	0,80	13,73	Non-Distress
INAF	2020	0,17	-0,09	0,03	12,80	1,00	8,88	Non-Distress
	2021	0,15	-0,13	0,03	4,81	1,47	4,45	Non-Distress
	2022	-0,14	-0,48	-0,24	2,40	0,66	0,48	Distress
	2023	-1,36	-1,86	-0,79	1,20	0,69	-5,44	Distress
INAI	2020	0,08	0,07	0,02	0,20	0,74	1,09	Distress
	2021	0,01	0,06	0,06	0,16	0,93	1,32	Distress
	2022	0,00	-0,01	-0,01	0,13	0,93	0,95	Distress
	2023	-0,03	-0,05	0,02	0,11	0,86	0,89	Distress
INCF	2020	0,36	-0,11	0,05	0,32	0,59	1,23	Distress
	2021	0,29	-0,10	0,07	1,00	0,67	1,72	Distress
	2022	0,06	-0,11	0,06	0,26	0,69	0,96	Distress
	2023	0,07	-0,12	0,05	0,24	0,45	0,70	Distress
INCI	2020	0,39	0,30	0,08	2,34	0,89	3,44	Non-Distress
	2021	0,35	0,27	0,02	0,84	1,02	2,41	Non-Distress
	2022	0,40	0,33	0,05	1,69	0,96	3,07	Non-Distress
	2023	0,45	0,35	0,04	2,00	0,77	3,15	Non-Distress
INDF	2020	0,06	0,19	0,08	0,72	0,50	1,54	Distress
	2021	0,08	0,21	0,09	0,60	0,55	1,60	Distress
	2022	0,13	0,23	0,11	0,68	0,61	1,86	Non-Distress
	2023	0,16	0,25	0,11	0,66	0,60	1,89	Non-Distress
INDR	2020	0,03	0,29	0,01	0,37	0,77	1,48	Distress
	2021	0,09	0,34	0,12	0,43	0,98	2,20	Non-Distress
	2022	0,12	0,35	0,07	0,58	1,08	2,28	Non-Distress
	2023	0,00	0,31	-0,05	0,32	0,96	1,41	Distress
INDS	2020	0,30	0,23	0,03	5,00	0,58	4,34	Non-Distress
	2021	0,32	0,24	0,07	3,12	0,84	3,65	Non-Distress
	2022	0,27	0,25	0,08	1,42	0,94	2,74	Non-Distress

	2023	0,24	0,25	0,06	1,69	0,85	2,71	Non-Distress
INKP	2020	0,28	0,24	0,06	0,98	0,35	1,82	Non-Distress
	2021	0,27	0,28	0,10	0,71	0,39	1,86	Non-Distress
	2022	0,34	0,35	0,12	0,75	0,42	2,15	Non-Distress
	2023	0,35	0,37	0,08	0,72	0,34	1,97	Non-Distress
INOV	2020	-0,01	0,06	0,01	0,61	0,65	1,12	Distress
	2021	-0,07	0,09	0,06	0,88	0,71	1,45	Distress
	2022	-0,16	0,04	-0,01	0,32	0,69	0,71	Distress
	2023	-0,23	0,01	0,02	0,38	0,60	0,64	Distress
INRU	2020	-0,03	-1,15	-0,01	0,34	0,27	-1,22	Distress
	2021	0,06	-1,21	0,02	0,21	0,31	-1,11	Distress
	2022	0,09	-1,19	0,04	0,18	0,37	-0,94	Distress
	2023	0,02	-1,21	-0,01	0,24	0,20	-1,37	Distress
INTP	2020	0,30	0,64	0,07	10,31	0,52	8,20	Non-Distress
	2021	0,26	0,68	0,07	7,79	0,57	6,73	Non-Distress
	2022	0,21	0,69	0,07	5,53	0,64	5,41	Non-Distress
	2023	0,06	0,65	0,07	3,72	0,61	4,06	Non-Distress
IPOL	2020	0,09	0,27	0,06	0,70	0,71	1,81	Non-Distress
	2021	0,12	0,27	0,06	0,67	0,80	1,93	Non-Distress
	2022	0,13	0,29	0,03	0,69	0,81	1,90	Non-Distress
	2023	0,10	0,62	0,02	0,61	0,68	2,12	Non-Distress
ISSP	2020	0,16	0,17	0,06	0,42	0,62	1,51	Distress
	2021	0,23	0,21	0,12	0,86	0,76	2,26	Non-Distress
	2022	0,24	0,26	0,09	0,54	0,84	2,11	Non-Distress
	2023	0,32	0,27	0,11	0,63	0,81	2,33	Non-Distress
ITIC	2020	-0,03	-0,02	0,07	0,00	0,44	0,63	Distress
	2021	-0,04	0,02	0,08	1,36	0,45	1,52	Distress
	2022	0,02	0,06	0,08	1,35	0,50	1,70	Distress
	2023	0,00	0,10	0,09	1,73	0,54	2,02	Non-Distress
JECC	2020	0,16	0,24	0,03	1,09	1,04	2,34	Non-Distress
	2021	0,10	0,18	-0,03	0,88	0,99	1,80	Distress
	2022	0,10	0,17	0,05	0,51	1,28	2,10	Non-Distress
	2023	0,13	0,20	0,07	0,27	1,43	2,26	Non-Distress
JPFA	2020	0,22	0,30	0,10	1,18	1,42	3,13	Non-Distress
	2021	0,25	0,33	0,12	1,30	1,57	3,52	Non-Distress
	2022	0,23	0,31	0,08	0,80	1,50	2,97	Non-Distress
	2023	0,19	0,31	0,06	0,69	1,50	2,79	Non-Distress
KAEF	2020	-0,04	0,13	0,04	2,26	0,57	2,18	Non-Distress
	2021	0,02	0,15	0,06	1,28	0,72	1,90	Non-Distress

	2022	-0,03	0,05	0,03	0,51	0,47	0,90	Distress
	2023	-0,20	-0,03	-0,09	0,54	0,57	0,32	Distress
KBLI	2020	0,67	0,52	-0,01	2,33	0,65	3,54	Non-Distress
	2021	0,62	0,61	0,04	4,12	0,65	4,84	Non-Distress
	2022	0,63	0,61	0,03	4,17	0,79	5,00	Non-Distress
	2023	0,64	0,61	0,05	3,55	0,93	4,86	Non-Distress
KBLM	2020	0,15	0,19	0,01	1,31	0,86	2,12	Non-Distress
	2021	0,10	0,12	-0,02	0,89	0,81	1,58	Distress
	2022	0,13	0,14	0,03	1,04	1,00	2,07	Non-Distress
	2023	0,15	0,15	0,03	0,88	1,03	2,06	Non-Distress
KDSI	2020	0,21	0,41	0,09	0,57	1,54	3,02	Non-Distress
	2021	0,28	0,43	0,10	0,71	1,66	3,33	Non-Distress
	2022	0,34	0,40	0,10	0,85	1,82	3,64	Non-Distress
	2023	0,36	0,51	0,13	2,05	1,89	4,67	Non-Distress
KEJU	2020	0,45	0,23	0,23	8,69	1,42	8,25	Non-Distress
	2021	0,42	0,39	0,23	9,77	1,36	9,02	Non-Distress
	2022	0,57	0,48	0,16	13,70	1,21	11,32	Non-Distress
	2023	0,57	0,46	0,12	10,99	1,23	9,55	Non-Distress
KIAS	2020	0,08	-1,02	-0,06	4,41	0,43	1,57	Distress
	2021	0,16	-1,04	0,00	4,86	0,55	2,20	Non-Distress
	2022	0,15	-0,97	0,00	3,51	0,61	1,53	Distress
	2023	0,14	-1,11	-0,04	1,51	0,58	-0,02	Distress
KICI	2020	0,57	-0,14	0,02	0,77	0,57	1,57	Distress
	2021	0,59	0,04	0,17	1,00	0,67	2,58	Non-Distress
	2022	0,63	0,09	0,01	0,85	0,45	1,87	Non-Distress
	2023	0,66	0,08	-0,03	0,53	0,40	1,52	Distress
KINO	2020	0,08	0,21	0,04	1,45	0,77	2,16	Non-Distress
	2021	0,15	0,22	0,02	1,08	0,74	1,95	Non-Distress
	2022	-0,05	0,05	-0,16	0,70	0,78	0,66	Distress
	2023	-0,08	0,08	0,05	0,60	0,89	1,42	Distress
KLBF	2020	0,44	0,75	0,16	16,18	1,02	12,82	Non-Distress
	2021	0,47	0,73	0,16	17,20	1,02	13,45	Non-Distress
	2022	0,45	0,75	0,16	89,92	1,06	57,14	Non-Distress
	2023	0,47	0,79	0,13	18,91	1,13	14,59	Non-Distress
KMTR	2020	0,10	0,10	0,07	0,90	1,72	2,76	Non-Distress
	2021	0,68	0,09	0,04	0,78	2,21	3,75	Non-Distress
	2022	0,59	0,09	0,03	0,75	2,39	3,76	Non-Distress
	2023	0,09	0,08	0,03	0,85	1,99	2,83	Non-Distress
KRAS	2020	0,00	-0,63	0,05	0,19	0,39	-0,22	Distress

	2021	-0,14	-0,56	0,02	0,17	0,57	-0,22	Distress
	2022	-0,42	-0,23	0,01	0,25	0,71	0,07	Distress
	2023	-0,52	-0,73	0,00	0,08	0,51	-1,10	Distress
LION	2020	0,49	0,60	-0,02	0,88	0,46	2,35	Non-Distress
	2021	0,47	0,57	-0,02	0,72	0,43	2,17	Non-Distress
	2022	0,49	0,61	0,04	2,10	0,60	3,43	Non-Distress
	2023	0,43	0,59	0,04	1,19	0,61	2,79	Non-Distress
LMPI	2020	0,07	-0,36	-0,03	0,19	0,74	0,32	Distress
	2021	0,10	-0,38	0,02	0,41	0,81	0,70	Distress
	2022	0,09	-0,42	0,00	0,24	0,83	0,48	Distress
	2023	0,01	-0,48	-0,01	0,23	0,82	0,24	Distress
LMSH	2020	0,40	0,69	-0,06	1,15	0,87	2,79	Non-Distress
	2021	0,46	0,73	0,04	2,41	1,16	4,30	Non-Distress
	2022	0,49	0,77	-0,05	2,83	1,31	4,51	Non-Distress
	2023	0,46	0,76	-0,06	2,07	0,90	3,57	Non-Distress
LPIN	2020	0,40	0,63	0,02	3,73	0,31	3,97	Non-Distress
	2021	0,31	0,60	0,03	18,59	0,39	12,87	Non-Distress
	2022	0,32	0,62	0,08	5,07	0,51	5,05	Non-Distress
	2023	0,35	0,65	0,05	6,70	0,40	5,92	Non-Distress
MAIN	2020	0,07	0,25	0,04	0,66	1,50	2,47	Non-Distress
	2021	0,10	0,23	0,04	0,49	1,68	2,55	Non-Distress
	2022	0,07	0,22	0,02	0,46	1,93	2,68	Non-Distress
	2023	0,08	0,24	0,06	0,38	2,19	3,03	Non-Distress
MARK	2020	0,08	0,44	0,26	10,29	0,79	8,51	Non-Distress
	2021	0,29	0,60	0,48	12,20	1,11	11,20	Non-Distress
	2022	0,32	0,70	0,32	17,28	0,82	13,62	Non-Distress
	2023	0,36	0,74	0,20	21,99	0,59	15,92	Non-Distress
MASA	2020	0,11	-0,10	0,07	2,72	0,69	2,55	Non-Distress
	2021	0,17	0,02	0,15	14,62	0,86	10,36	Non-Distress
	2022	0,11	0,13	0,17	8,99	1,00	7,26	Non-Distress
	2023	0,24	0,22	0,18	15,92	0,93	11,66	Non-Distress
MBTO	2020	-0,12	-0,28	-0,17	0,34	0,30	-0,59	Distress
	2021	-0,08	-0,37	-0,14	0,57	0,29	-0,43	Distress
	2022	-0,12	-0,41	-0,04	0,43	0,50	-0,09	Distress
	2023	-0,15	-0,50	0,00	0,35	0,62	-0,05	Distress
MDKI	2020	0,30	0,12	0,06	7,01	0,36	5,28	Non-Distress
	2021	0,30	0,13	0,05	6,44	0,40	4,98	Non-Distress
	2022	0,28	0,14	0,05	4,43	0,47	3,83	Non-Distress
	2023	0,31	0,16	0,06	5,08	0,44	4,29	Non-Distress

MERK	2020	0,44	0,62	0,12	4,63	0,71	5,26	Non-Distress
	2021	0,47	0,63	0,19	4,83	1,04	6,00	Non-Distress
	2022	0,54	0,69	0,23	7,59	1,08	8,01	Non-Distress
	2023	0,62	0,79	0,21	11,56	1,00	10,48	Non-Distress
MLBI	2020	-0,10	0,54	0,20	21,27	0,58	14,63	Non-Distress
	2021	-0,31	0,38	0,39	14,53	0,80	10,96	Non-Distress
	2022	-0,15	0,31	0,37	8,39	0,92	7,44	Non-Distress
	2023	-0,04	0,40	0,41	8,38	0,98	7,88	Non-Distress
MLIA	2020	0,01	-0,21	0,14	0,24	0,65	0,99	Distress
	2021	0,08	-0,09	0,16	1,08	0,73	1,86	Non-Distress
	2022	0,17	0,05	0,17	1,22	0,75	2,33	Non-Distress
	2023	0,19	0,11	0,11	1,41	0,68	2,28	Non-Distress
MOLI	2020	0,21	0,21	0,06	2,23	0,65	2,73	Non-Distress
	2021	0,24	0,23	0,05	1,49	0,71	2,37	Non-Distress
	2022	0,27	0,28	0,04	0,88	0,80	2,18	Non-Distress
	2023	0,28	0,31	0,06	1,53	0,72	2,58	Non-Distress
MRAT	2020	0,42	0,37	0,02	0,88	0,57	2,20	Non-Distress
	2021	0,42	0,36	0,03	1,47	0,57	2,55	Non-Distress
	2022	0,50	0,40	0,09	3,35	0,41	3,87	Non-Distress
	2023	0,54	0,41	-0,01	2,87	0,47	3,40	Non-Distress
MYOR	2020	0,47	0,53	0,14	7,12	1,24	7,30	Non-Distress
	2021	0,37	0,54	0,09	5,33	1,40	6,09	Non-Distress
	2022	0,41	0,55	0,11	5,92	1,38	6,55	Non-Distress
	2023	0,45	0,61	0,18	6,48	1,32	7,20	Non-Distress
MYTX	2020	-0,29	-0,75	-0,01	0,10	0,36	-1,02	Distress
	2021	-0,31	-0,81	0,00	0,17	0,45	-0,96	Distress
	2022	-0,31	-0,77	0,04	0,10	0,41	-0,84	Distress
	2023	-0,39	-0,91	-0,05	0,11	0,32	-1,53	Distress
NIKL	2020	0,14	-0,01	0,02	3,09	1,10	3,18	Non-Distress
	2021	0,15	0,02	0,06	1,29	1,12	2,32	Non-Distress
	2022	0,16	0,05	0,03	0,76	0,37	1,20	Distress
	2023	0,20	0,06	0,00	0,45	0,29	0,88	Distress
PANI	2020	0,24	-0,02	0,03	0,06	1,84	2,23	Non-Distress
	2021	-0,56	0,00	0,00	0,06	0,02	-0,62	Distress
	2022	0,00	0,00	0,01	0,63	0,02	0,43	Distress
	2023	0,26	0,01	0,02	5,24	0,06	3,61	Non-Distress
PBID	2020	0,45	0,44	0,20	5,46	1,60	6,69	Non-Distress
	2021	0,42	0,46	0,19	5,74	1,59	6,80	Non-Distress
	2022	0,45	0,48	0,15	4,97	1,65	6,35	Non-Distress

	2023	0,45	0,52	0,15	4,39	1,47	5,87	Non-Distress
PBRX	2020	0,49	0,18	0,08	0,56	0,99	2,43	Non-Distress
	2021	0,28	0,20	0,06	0,17	0,99	1,90	Non-Distress
	2022	0,81	0,20	0,06	0,11	0,95	2,48	Non-Distress
	2023	0,63	0,20	0,05	0,18	0,83	2,15	Non-Distress
PCAR	2020	0,41	-0,68	-0,14	36,55	0,45	21,48	Non-Distress
	2021	0,33	-0,63	0,03	22,66	1,48	14,68	Non-Distress
	2022	0,31	-0,71	0,07	3,50	2,22	3,94	Non-Distress
	2023	0,53	-0,64	0,09	2,00	2,62	3,85	Non-Distress
PEHA	2020	-0,03	0,24	0,05	1,21	0,51	1,69	Distress
	2021	0,12	0,25	0,05	0,85	0,57	1,73	Distress
	2022	0,13	0,26	0,06	0,56	0,65	1,69	Distress
	2023	0,11	0,27	0,04	0,54	0,57	1,54	Distress
PICO	2020	-0,27	0,09	-0,02	0,09	0,28	0,08	Distress
	2021	-0,32	0,05	-0,02	0,06	0,42	0,09	Distress
	2022	0,21	0,06	0,02	0,17	0,54	1,04	Distress
	2023	0,26	0,09	0,02	0,13	0,74	1,33	Distress
PMMP	2020	0,15	0,13	0,09	0,23	0,69	1,47	Distress
	2021	0,15	0,15	0,07	0,41	0,65	1,52	Distress
	2022	0,13	0,16	0,04	0,28	0,64	1,33	Distress
	2023	0,12	0,16	0,04	0,18	0,63	1,24	Distress
POLU	2020	0,29	0,04	0,00	4,65	0,70	3,88	Non-Distress
	2021	0,56	-0,20	-0,28	4,97	0,52	2,98	Non-Distress
	2022	0,53	-0,22	-0,09	2,67	0,60	2,23	Non-Distress
	2023	0,24	-0,32	-0,06	9,02	0,46	5,51	Non-Distress
POLY	2020	-4,31	-9,62	-0,05	0,01	1,12	-17,69	Distress
	2021	-4,17	-9,32	0,02	0,01	1,55	-16,44	Distress
	2022	-4,29	-9,67	0,02	0,01	1,73	-16,89	Distress
	2023	-4,71	-10,49	-0,02	0,01	1,35	-19,06	Distress
PRAS	2020	0,17	0,00	0,00	0,07	0,18	0,44	Distress
	2021	0,12	0,00	0,00	0,15	0,16	0,41	Distress
	2022	0,06	-0,06	-0,01	0,09	0,05	0,05	Distress
	2023	0,00	-0,19	-0,11	0,06	0,02	-0,57	Distress
PSDN	2020	-0,11	-0,33	-0,01	0,29	1,17	0,71	Distress
	2021	-0,24	-0,48	-0,07	0,33	1,22	0,24	Distress
	2022	-0,30	-0,53	-0,02	0,18	0,90	-0,16	Distress
	2023	-0,40	-1,64	1,12	1,51	1,75	3,56	Non-Distress
PURE	2020	-0,55	-0,20	-0,14	0,48	0,20	-0,90	Distress
	2021	-0,60	-0,30	-0,01	0,45	0,02	-0,87	Distress

	2022	-0,72	-0,40	-0,04	0,10	0,01	-1,50	Distress
	2023	-0,82	-0,52	-0,03	0,00	0,03	-1,77	Distress
PYFA	2020	0,37	0,40	0,14	7,35	1,21	7,10	Non-Distress
	2021	0,09	0,12	0,06	0,32	0,78	1,47	Distress
	2022	0,16	0,25	0,23	0,43	0,47	2,01	Non-Distress
	2023	0,18	0,19	0,00	0,53	0,46	1,26	Distress
RICY	2020	0,22	0,02	0,03	0,07	0,74	1,16	Distress
	2021	0,53	-0,02	0,03	0,04	0,81	1,56	Distress
	2022	0,22	-0,06	0,04	0,04	0,74	1,07	Distress
	2023	0,21	-0,10	0,03	0,00	0,56	0,78	Distress
RMBA	2020	0,36	-0,76	-0,19	1,83	1,11	0,94	Distress
	2021	0,25	-1,00	0,02	3,09	0,90	1,72	Distress
	2022	0,29	-0,96	0,01	5,19	0,54	2,72	Non-Distress
	2023	0,34	-0,86	0,06	5,23	0,71	3,27	Non-Distress
ROTI	2020	0,26	0,36	0,06	6,87	0,72	5,85	Non-Distress
	2021	0,19	0,38	0,10	6,27	0,78	5,64	Non-Distress
	2022	0,16	0,42	0,15	5,19	0,95	5,36	Non-Distress
	2023	0,13	0,36	0,12	4,23	0,97	4,57	Non-Distress
SAMF	2020	0,36	0,18	0,15	3,65	1,05	4,43	Non-Distress
	2021	0,30	0,18	0,14	6,23	1,05	5,86	Non-Distress
	2022	0,24	0,18	0,18	1,22	1,19	3,06	Non-Distress
	2023	0,37	0,29	0,22	2,70	1,60	4,80	Non-Distress
SBAT	2020	-0,18	-0,03	0,01	0,71	0,32	0,51	Distress
	2021	-0,03	-0,08	-0,01	0,55	0,24	0,39	Distress
	2022	-0,33	-0,20	-0,01	0,49	0,09	-0,32	Distress
	2023	-0,35	-0,24	-0,02	0,09	0,02	-0,74	Distress
SCCO	2020	0,39	0,48	0,08	4,61	1,23	5,39	Non-Distress
	2021	0,32	0,41	0,03	7,22	1,07	6,46	Non-Distress
	2022	0,30	0,39	0,02	4,47	1,07	4,72	Non-Distress
	2023	0,32	0,41	0,05	4,29	1,09	4,79	Non-Distress
SCNP	2020	0,34	-0,02	-0,06	9,46	0,53	6,39	Non-Distress
	2021	0,23	-0,03	-0,03	3,92	0,98	3,46	Non-Distress
	2022	0,29	-0,04	-0,02	6,06	0,99	4,83	Non-Distress
	2023	0,50	0,00	-0,07	9,70	1,72	7,92	Non-Distress
SCPI	2020	0,23	0,47	0,17	0,14	1,81	3,40	Non-Distress
	2021	0,46	0,72	0,13	0,44	1,78	4,03	Non-Distress
	2022	0,53	0,65	0,16	0,28	1,72	3,96	Non-Distress
	2023	0,42	0,52	0,17	0,18	1,93	3,84	Non-Distress
SIDO	2020	0,39	0,28	0,30	37,64	0,87	25,29	Non-Distress

	2021	0,42	0,33	0,39	43,36	0,99	29,24	Non-Distress
	2022	0,41	0,33	0,34	38,41	0,95	26,07	Non-Distress
	2023	0,41	0,32	0,31	31,94	0,92	22,03	Non-Distress
SINI	2020	0,00	-0,01	0,12	1,37	1,79	2,98	Non-Distress
	2021	0,04	0,00	0,10	1,17	2,17	3,25	Non-Distress
	2022	0,04	0,01	0,04	1,50	0,73	1,84	Non-Distress
	2023	-1,48	-0,01	0,03	0,35	0,50	-0,97	Distress
SIPD	2020	0,05	-0,18	0,08	1,17	1,66	2,44	Non-Distress
	2021	0,04	-0,16	0,06	1,43	1,95	2,83	Non-Distress
	2022	-0,06	-0,23	0,01	0,83	2,01	2,16	Non-Distress
	2023	0,05	-0,21	0,03	1,19	1,86	2,44	Non-Distress
SKBM	2020	0,14	0,13	0,03	0,69	1,79	2,65	Non-Distress
	2021	0,14	0,13	0,04	0,64	1,95	2,83	Non-Distress
	2022	0,19	0,17	0,08	0,68	1,86	2,98	Non-Distress
	2023	0,21	0,18	0,03	0,70	1,54	2,57	Non-Distress
SKLT	2020	0,17	0,24	0,10	2,95	1,62	4,25	Non-Distress
	2021	0,22	0,29	0,11	4,81	1,53	5,45	Non-Distress
	2022	0,20	0,29	0,09	3,04	1,49	4,25	Non-Distress
	2023	0,30	0,29	0,08	4,18	1,40	4,94	Non-Distress
SMBR	2020	0,04	0,21	0,04	4,54	0,30	3,49	Non-Distress
	2021	0,14	0,22	0,04	2,62	0,30	2,48	Non-Distress
	2022	0,08	0,17	0,05	1,77	0,36	1,91	Non-Distress
	2023	0,02	0,20	0,04	1,63	0,42	1,84	Non-Distress
SMCB	2020	0,00	0,07	0,08	0,63	0,49	1,22	Distress
	2021	0,06	0,09	0,07	1,48	0,52	1,84	Non-Distress
	2022	0,01	0,12	0,07	1,35	0,57	1,80	Distress
	2023	0,03	0,14	0,07	1,25	0,56	1,76	Distress
SMGR	2020	0,05	0,41	0,07	1,82	0,45	2,42	Non-Distress
	2021	0,01	0,43	0,07	1,23	0,46	2,03	Non-Distress
	2022	0,07	0,41	0,06	1,33	0,44	2,08	Non-Distress
	2023	0,04	0,43	0,05	1,36	0,47	2,11	Non-Distress
SMKL	2020	0,01	0,06	0,06	0,73	1,02	1,76	Distress
	2021	0,04	0,09	0,09	1,61	1,11	2,57	Non-Distress
	2022	0,02	0,11	0,06	0,83	1,10	1,99	Non-Distress
	2023	-0,04	0,10	0,03	0,72	0,92	1,55	Distress
SMSM	2020	0,56	0,61	0,21	10,97	0,96	9,74	Non-Distress
	2021	0,55	0,59	0,24	8,18	1,08	8,27	Non-Distress
	2022	0,55	0,61	0,27	8,33	1,12	8,51	Non-Distress
	2023	0,58	0,66	0,28	12,16	1,11	10,95	Non-Distress

SOFA	2020	0,35	-0,03	0,02	8,25	0,35	5,75	Non-Distress
	2021	0,07	-0,08	-0,04	3,74	0,58	2,65	Non-Distress
	2022	0,13	-0,07	0,04	2,70	0,76	2,56	Non-Distress
	2023	0,23	-0,06	0,02	1,52	0,73	1,88	Non-Distress
SOHO	2020	0,38	0,12	0,06	2,96	1,47	4,09	Non-Distress
	2021	0,42	0,13	0,17	4,46	1,76	5,67	Non-Distress
	2022	0,44	0,15	0,10	6,58	1,63	6,65	Non-Distress
	2023	0,41	0,14	0,09	2,70	1,73	4,34	Non-Distress
SPMA	2020	0,12	0,30	0,10	0,84	0,93	2,32	Non-Distress
	2021	0,20	0,20	0,15	2,10	1,02	3,29	Non-Distress
	2022	0,31	0,27	0,16	1,43	0,97	3,11	Non-Distress
	2023	0,27	0,32	0,08	1,11	0,80	2,50	Non-Distress
SRIL	2020	0,41	0,26	0,09	0,32	0,69	2,05	Non-Distress
	2021	-0,80	-0,49	-0,86	0,14	0,69	-3,72	Distress
	2022	0,22	-1,29	-0,46	0,00	0,69	-2,37	Distress
	2023	0,13	-1,79	-0,18	0,00	0,50	-2,45	Distress
SRSN	2020	0,34	0,16	0,09	0,94	0,98	2,49	Non-Distress
	2021	0,32	0,20	0,07	1,19	1,06	2,65	Non-Distress
	2022	0,40	0,23	0,07	1,38	1,12	2,96	Non-Distress
	2023	0,41	0,27	0,09	1,33	1,10	3,08	Non-Distress
SSTM	2020	0,17	-0,37	-0,02	25,68	0,46	15,48	Non-Distress
	2021	0,31	-0,26	-0,03	39,02	0,48	23,81	Non-Distress
	2022	0,16	-0,29	-0,03	53,72	0,59	32,52	Non-Distress
	2023	0,17	-0,31	-0,03	42,56	0,53	25,73	Non-Distress
STTP	2020	0,26	0,73	0,22	16,04	1,12	12,78	Non-Distress
	2021	0,38	0,80	0,16	15,99	1,08	12,79	Non-Distress
	2022	0,45	0,82	0,13	15,13	1,07	12,25	Non-Distress
	2023	0,55	0,85	0,18	19,35	0,87	14,91	Non-Distress
SULI	2020	-0,96	2,81	-0,20	0,14	0,62	2,83	Non-Distress
	2021	-0,83	-2,62	0,07	0,13	0,80	-3,57	Distress
	2022	-0,27	-3,58	0,63	1,06	0,96	-1,67	Distress
	2023	-0,63	-4,68	-0,32	0,84	0,31	-7,56	Distress
SWAT	2020	0,04	0,02	0,04	0,26	0,30	0,69	Distress
	2021	0,13	-0,08	-0,06	1,39	0,41	1,09	Distress
	2022	0,03	-0,17	-0,04	0,08	0,48	0,20	Distress
	2023	0,40	-0,22	-0,03	0,35	0,39	0,66	Distress
TALF	2020	0,15	0,22	0,03	0,77	0,69	1,74	Distress
	2021	0,16	0,22	0,03	0,77	0,67	1,73	Distress
	2022	0,14	0,22	0,04	0,67	0,73	1,75	Distress

	2023	0,15	0,24	0,04	0,74	0,73	1,82	Non-Distress
TBLA	2020	0,14	0,22	0,09	0,33	0,56	1,54	Distress
	2021	0,15	0,24	0,09	0,30	0,76	1,76	Distress
	2022	0,08	0,23	0,09	0,22	0,70	1,55	Distress
	2023	0,13	0,23	0,07	0,26	0,59	1,46	Distress
TBMS	2020	0,14	0,10	0,05	0,23	2,88	3,47	Non-Distress
	2021	0,19	0,14	0,08	0,50	4,90	5,89	Non-Distress
	2022	0,28	0,19	0,06	0,52	5,36	6,45	Non-Distress
	2023	0,29	0,21	0,07	0,83	5,22	6,60	Non-Distress
TCID	2020	0,52	0,68	-0,05	8,31	0,81	7,20	Non-Distress
	2021	0,55	0,66	-0,04	6,96	0,80	6,43	Non-Distress
	2022	0,58	0,66	0,00	7,26	0,86	6,84	Non-Distress
	2023	0,61	0,67	0,00	6,62	0,86	6,50	Non-Distress
TIRT	2020	-0,71	-1,53	-0,95	0,07	0,43	-5,65	Distress
	2021	-0,51	-2,58	-0,38	0,14	0,06	-5,34	Distress
	2022	-0,38	-3,23	-0,13	0,06	0,00	-5,38	Distress
	2023	0,14	-3,93	-0,17	0,06	0,00	-5,84	Distress
TKIM	2021	0,04	0,33	0,02	1167,80	0,32	701,57	Non-Distress
	2022	0,04	0,43	0,02	1051,78	0,32	632,10	Non-Distress
	2023	0,04	0,46	0,02	1204,08	0,30	723,50	Non-Distress
	2020	0,08	0,26	0,01	1393,02	0,28	836,60	Non-Distress
TOTO	2020	0,33	0,55	0,01	2,07	0,52	2,96	Non-Distress
	2021	0,33	0,54	0,05	1,85	0,56	3,00	Non-Distress
	2022	0,33	0,61	0,12	2,78	0,63	3,95	Non-Distress
	2023	0,32	0,62	0,09	2,39	0,64	3,62	Non-Distress
TOYS	2020	0,69	0,06	0,02	8,64	0,39	6,56	Non-Distress
	2021	0,68	0,02	0,01	3,13	0,35	3,10	Non-Distress
	2022	0,69	0,04	0,03	0,98	0,38	1,95	Non-Distress
	2023	0,66	0,00	-0,01	0,95	0,17	1,51	Distress
TPIA	2020	0,18	0,27	0,02	6,44	0,50	5,03	Non-Distress
	2021	0,40	0,20	0,05	5,38	0,52	4,67	Non-Distress
	2022	0,34	0,17	-0,02	6,66	0,48	5,06	Non-Distress
	2023	0,36	0,14	0,00	11,25	0,38	7,75	Non-Distress
TRIS	2020	0,30	0,07	0,03	1,54	1,07	2,56	Non-Distress
	2021	0,34	0,08	0,04	1,67	1,04	2,69	Non-Distress
	2022	0,35	0,09	0,09	1,59	1,27	3,07	Non-Distress
	2023	0,36	0,10	0,08	1,47	1,26	2,99	Non-Distress
TRST	2020	0,04	0,28	0,04	0,62	0,71	1,66	Distress
	2021	0,06	0,28	0,05	0,81	0,79	1,91	Non-Distress

	2022	0,00	0,24	0,03	0,70	0,66	1,53	Distress
	2023	-0,01	0,22	-0,01	0,67	0,59	1,25	Distress
TSPC	2020	0,43	0,60	0,12	2,31	1,20	4,34	Non-Distress
	2021	0,45	0,61	0,11	2,46	1,16	4,41	Non-Distress
	2022	0,41	0,58	0,06	1,68	1,08	3,60	Non-Distress
	2023	0,42	0,63	0,10	2,55	1,16	4,38	Non-Distress
UCID	2020	0,26	0,40	0,07	1,94	1,10	3,37	Non-Distress
	2021	0,31	0,44	0,08	2,09	1,17	3,67	Non-Distress
	2022	0,35	0,44	0,06	1,41	1,23	3,31	Non-Distress
	2023	0,36	0,48	0,06	1,42	1,21	3,38	Non-Distress
ULTJ	2020	0,37	0,02	0,16	0,03	0,68	1,69	Distress
	2021	0,44	0,02	0,22	0,03	0,89	2,20	Non-Distress
	2022	0,43	0,02	0,18	0,05	1,04	2,19	Non-Distress
	2023	0,49	0,02	0,20	0,30	1,10	2,54	Non-Distress
UNIC	2020	0,60	0,49	0,15	2,93	1,34	5,01	Non-Distress
	2021	0,64	0,55	0,25	6,51	1,27	7,53	Non-Distress
	2022	0,69	0,62	0,15	5,70	1,30	6,92	Non-Distress
	2023	0,70	0,63	0,08	4,55	1,01	5,71	Non-Distress
UNVR	2020	-0,22	0,23	0,46	17,98	2,09	14,46	Non-Distress
	2021	-0,25	0,22	0,40	10,63	2,07	9,78	Non-Distress
	2022	-0,27	0,21	0,39	12,52	2,25	11,01	Non-Distress
	2023	-0,30	0,19	0,38	10,14	2,32	9,55	Non-Distress
VICI	2020	0,30	0,27	0,22	6,35	1,09	6,37	Non-Distress
	2021	0,40	0,38	0,24	13,95	1,16	11,33	Non-Distress
	2022	0,33	0,37	0,13	9,78	0,91	8,12	Non-Distress
	2023	0,38	0,47	0,22	19,00	1,19	14,43	Non-Distress
VOKS	2020	0,34	0,24	0,05	0,54	0,63	1,86	Non-Distress
	2021	0,13	0,17	-0,03	0,38	0,59	1,10	Distress
	2022	0,03	0,11	-0,04	0,30	0,99	1,23	Distress
	2023	0,19	0,12	0,06	0,48	1,16	2,05	Non-Distress
WIIM	2020	0,58	0,42	0,13	2,65	1,24	4,52	Non-Distress
	2021	0,55	0,42	0,11	1,57	1,45	4,00	Non-Distress
	2022	0,56	0,46	0,14	1,98	1,71	4,68	Non-Distress
	2023	0,58	0,52	0,24	5,12	1,89	7,17	Non-Distress
WOOD	2020	0,15	0,19	0,11	1,22	0,50	2,06	Non-Distress
	2021	0,33	0,24	0,14	1,63	0,80	2,98	Non-Distress
	2022	0,38	0,26	0,06	0,71	0,65	2,10	Non-Distress
	2023	0,29	0,25	0,04	0,55	0,29	1,46	Distress
WSBP	2020	-0,39	-0,81	-0,19	0,74	0,26	-1,52	Distress

	2021	-0,79	-1,29	-0,15	0,31	0,20	-2,87	Distress
	2022	-0,72	-1,37	-0,06	0,31	0,35	-2,45	Distress
	2023	-0,22	-1,83	-0,08	0,23	0,33	-2,62	Distress
WTON	2020	0,06	0,17	0,02	0,66	0,56	1,35	Distress
	2021	0,06	0,17	0,01	0,39	0,48	1,07	Distress
	2022	0,07	0,18	0,04	0,29	0,64	1,28	Distress
	2023	0,09	0,22	0,03	0,23	0,55	1,18	Distress
YPAS	2020	0,25	0,13	0,06	1,99	1,10	2,98	Non-Distress
	2021	0,25	0,11	-0,01	3,92	1,31	4,09	Non-Distress
	2022	0,18	0,09	0,00	2,48	1,30	3,13	Non-Distress
	2023	0,24	0,12	0,05	1,94	1,26	3,04	Non-Distress



LAMPIRAN UJI MODEL REGRESI LOGISTIK

 gretl: model 1

File Edit Tests Save Graphs Analysis LaTeX

Model 1: Logit, using observations 1-708

Dependent variable: FinancialDistress

Standard errors based on Hessian

	coefficient	std. error	z	p-value	
const	-0.584202	0.353684	-1.652	0.0986	*
TotalAset	2.79738e-011	2.98383e-011	0.9375	0.3485	
TotalKewajiban	5.21483e-012	2.93574e-011	0.1776	0.8590	
TotalEkuitas	-1.58123e-011	2.95684e-011	-0.5348	0.5928	
AsetLancar	-1.26923e-010	1.47391e-09	-0.08611	0.9314	
KewajibanLancar	1.22168e-010	1.47390e-09	0.08289	0.9339	
Penjualan	-1.11785e-011	2.14756e-012	-5.205	1.94e-07	***
EBIT	-6.35127e-011	1.63725e-011	-3.879	0.0001	***
LabaBersih	3.16461e-011	1.09759e-011	2.883	0.0039	***
BebanBunga	-3.76067e-012	1.89314e-011	-0.1986	0.8425	
ArusKasBersih	5.80114e-012	4.75813e-012	1.219	0.2228	
SaldoLaba	-1.37572e-011	2.50099e-012	-5.501	3.78e-08	***
NilaiPasarEkuitas	-1.46200e-011	2.69846e-012	-5.418	6.03e-08	***
ModalKerja	1.13420e-010	1.47387e-09	0.07695	0.9387	
Mean dependent var	0.331921	S.D. dependent var	0.471236		
McFadden R-squared	0.903706	Adjusted R-squared	0.872592		
Log-likelihood	-43.32783	Akaike criterion	114.6557		
Schwarz criterion	178.5299	Hannan-Quinn	139.3338		

Number of cases 'correctly predicted' = 689 (97.3%)

f(beta'x) at mean of independent vars = 0.000

Likelihood ratio test: Chi-square(13) = 813.256 [0.0000]

	Predicted	
	0	1
Actual 0	466	7
1	12	223

Excluding the constant, p-value was highest for variable 13 (ModalKerja)

LAMPIRAN TABEL DISTRIBUSI CHI-SQUARED

DF	ALFA				
	0,005	0,010	0,025	0,050	0,100
1	7,879	6,635	5,024	3,841	1,323
2	10,597	9,210	7,378	5,991	2,773
3	12,838	11,345	9,348	7,815	4,108
4	14,860	13,277	11,143	9,488	5,385
5	16,750	15,086	12,833	11,070	6,626
6	18,548	16,812	14,449	12,592	7,841
7	20,278	18,475	16,013	14,067	9,037
8	21,955	20,090	17,535	15,507	10,219
9	23,589	21,666	19,023	16,919	11,389
10	25,188	23,209	20,483	18,307	12,549
11	26,757	24,725	21,920	19,675	13,701
12	28,300	26,217	23,337	21,026	14,845
13	29,819	27,688	24,736	22,362	15,984
14	31,319	29,141	26,119	23,685	17,117
15	32,801	30,578	27,488	24,996	18,245