

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Analisis Teknikal untuk Prediksi Harga Saham dengan Pendekatan Machine Learning Sebelum dan Selama

Pandemi Covid-19

TSALISTA KUMALASARI, Ir. Muhammad Kusumawan Herliansyah, S.T., M.T., Ph.D., IPM., ASEAN.Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
NASKAH SOAL.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN.....	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah Penelitian	4
1.3. Asumsi dan Batasan Penelitian	4
1.4. Tujuan Penelitian.....	4
1.5. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Indikator Teknikal	6
2.2. Metode Prediksi Saham.....	9
BAB III LANDASAN TEORI.....	19
3.1 Pasar Modal	19
3.2 Saham	19
3.3 Analisis Teknikal.....	20
3.4 Indikator Teknikal	21
3.5 Metode <i>Machine Learning</i>	23



3.6	Analisis Performa Metode Prediksi.....	26
3.7	Uji Hipotesis Non Parametrik	27
BAB IV METODE PENELITIAN		28
4.1.	Objek Penelitian	28
4.2.	Alat Penelitian	29
4.3.	Tahapan Penelitian	29
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		33
5.1.	Prediksi dengan Metode ANN Sebelum Pandemi Covid-19	33
5.2.	Prediksi dengan Metode ANN Selama Pandemi Covid-19.....	36
5.3.	Prediksi dengan Metode SVM Sebelum Pandemi Covid-19	39
5.4.	Prediksi dengan Metode SVM Selama Pandemi Covid-19.....	42
BAB VI PENUTUP		51
6.1.	Kesimpulan.....	51
6.2.	Saran	51
DAFTAR PUSTAKA		52
LAMPIRAN.....		57