

SKRIPSI

**ANALISIS FUNDAMENTAL KEPUTUSAN PEMILIHAN PORTOFOLIO
SAHAM DENGAN MENGGUNAKAN METODE AHP-SAW**

**FUNDAMENTAL ANALYSIS OF STOCK PORTFOLIO SELECTION
DECISIONS USING THE AHP-SAW METHOD**



ANGGIAT WICKHERN JONES SIMANJUNTAK

24010119130050

DEPARTEMEN MATEMATIKA

FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA

UNIVERSITAS DIPONEGORO

SEMARANG

2023

SKRIPSI

**ANALISIS FUNDAMENTAL KEPUTUSAN PEMILIHAN PORTOFOLIO
SAHAM DENGAN MENGGUNAKAN METODE AHP-SAW**

**FUNDAMENTAL ANALYSIS OF STOCK PORTFOLIO SELECTION
DECISIONS USING THE AHP-SAW METHOD**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana
Matematika (S.Mat)



ANGGIAT WICKHERN JONES SIMANJUNTAK

24010119130050

**DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO**

SEMARANG

2023

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI

ANALISIS FUNDAMENTAL KEPUTUSAN PEMILIHAN PORTOFOLIO
SAHAM DENGAN MENGGUNAKAN METODE AHP-SAW

Telah disiapkan dan disusun oleh:

ANGGIAT WICKHERN JONES SIMANJUNTAK

24010119130050

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

pada tanggal 13-09-2023

Susunan Tim Penguji,

Pembimbing II/Penguji,



Anindita H. P., S.Si., M.Mat.
NIP. 199305232019032021

Penguji,



Dr. Redemtus H. T., S.Si., M.Si.
NIP. 197407172000121001

Mengetahui

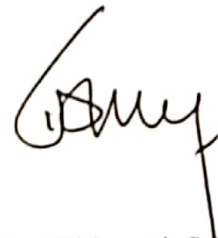
Ketua Departemen Matematika,



Dr. Susanto Hariyanto, S.Si., M.Si.

NIP. 197410142000121001

Pembimbing I/Penguji,



Prof. Dr. Widowati, S.Si., M.Si.
NIP. 196902141994032002

ABSTRAK

ANALISIS FUNDAMENTAL KEPUTUSAN PEMILIHAN PORTOFOLIO SAHAM DENGAN MENGGUNAKAN METODE AHP-SAW

oleh

Anggiat Wickhern Jones Simanjuntak

24010119130050

Pemilihan portofolio saham merupakan masalah menentukan portofolio saham yang mampu memberikan keuntungan optimal sesuai dengan kebutuhan investor saham. Kriteria dan alternatif yang banyak mendorong investor melakukan analisis fundamental terlebih dahulu agar terhindar dari risiko kerugian. Metode pemilihan portofolio saham dengan multi kriteria dan alternatif seperti MCDM, diperlukan investor dalam menentukan portofolio saham yang akan dibeli. Pada skripsi ini, dibahas algoritma dari metode gabungan AHP-SAW dalam menentukan portofolio saham sebagai alternatif optimal untuk dibeli. Berdasarkan kasus yang dibahas, menunjukkan bahwa metode AHP-SAW dapat digunakan untuk mengoptimalkan pemilihan portofolio saham karena kriteria maupun alternatif dapat terbobot dengan optimal sehingga portofolio saham yang terpilih memiliki potensi keuntungan dan memiliki risiko kerugian yang rendah.

Kata kunci: Portofolio saham, MCDM, AHP, SAW

ABSTRACT

FUNDAMENTAL ANALYSIS OF STOCK PORTFOLIO SELECTION DECISIONS USING THE AHP-SAW METHOD

by

Anggiat Wickhern Jones Simanjuntak

24010119130050

The selection of a stock portfolio is a problem to determine a stock portfolio that be able to provide optimal profits according to the stock needs of investors. Many criteria and alternatives encourage investors to do fundamental analysis first in order to avoid losses. The method of selecting a stock portfolio with multiple criteria and alternatives such as MCDM, is needed by investors in determining the stock portfolio to be purchased. In this Sarjana's Thesis, we discuss the algorithm of the AHP-SAW combined method in determining the stock portfolio as the optimal alternative to be purchased. Based on the cases discussed, it shows that the AHP-SAW method can be used to optimize the selection of stock portfolios because the criteria and alternatives can be optimally weighted so that the selected stock portfolio has potential profits and has a low risk of loss.

Keywords: stock portfolio, MCDM, AHP, SAW