

ABSTRAK

Pandemi COVID-19 telah memberikan tantangan serius pada sektor pertanian Indonesia, sehingga berdampak di kinerja keuangan sejumlah perusahaan yang ada pada sektor itu. Dalam konteks ini, pengelompokan usaha pertanian berdasarkan rasio profitabilitas menjadi penting untuk memahami dampak pandemi dan mengidentifikasi pola yang mungkin muncul dalam data perekonomian. Studi ini memanfaatkan metode DBSCAN untuk menganalisa serta mengelompokkan perusahaan pertanian di Indonesia berdasarkan kinerja keuangannya selama pandemi COVID-19. Data yang dipergunakan antara lain rasio profitabilitas pada masa pandemi seperti GPM, ROA, ROE. Teknik pengelompokan dipakai dalam situasi yang tidak pasti ini untuk mengidentifikasi kelompok perusahaan dengan model keuntungan serupa. studi ini bertujuan untuk mengeksplorasi dampak pandemi terhadap perusahaan *agriculture* di Indonesia, khususnya dalam hal margin keuntungan, serta penggunaan teknik data mining, *clustering* data untuk mengelompokkan perusahaan-perusahaan tersebut. Hasil dari studi memperlihatkan jika *cluster* -1 ialah perusahaan dengan nilai GPM, ROA, ROE yang tidak memiliki hasil yang baik. *Cluster* 0 ialah perusahaan dengan nilai GPM, ROA, ROE standar

Kata Kunci: Covid-19, DBSCAN, Profitabilitas, Gross Profit Margin, Return on Assets, Return on Equity