

ANALISIS LAPORAN ARUS KAS SEBAGAI ALAT EVALUASI KINERJA KEUANGAN PADA PT. ACSET INDONUSA TBK TAHUN 2018-2022

Kristiani Halawa

Mahasiswa Prodi Manajemen
Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Nias Raya
(kristianihalawa888@gmail.com)

Abstrak

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui bagaimanakah kinerja keuangan berdasarkan evaluasi laporan arus kas pada PT. Acset Indonusa Tbk tahun 2018-2022. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian kualitatif dengan pendekatan deskriptif. Sumber data dalam penelitian ini adalah laporan keuangan tahun 2018-2022. Teknik analisis data yang digunakan adalah analisis rasio laporan arus kas. Hasil penelitian yang didapat berdasarkan analisis rasio laporan arus kas menunjukkan kinerja keuangan tahun 2018-2022 kurang baik. Berdasarkan rasio arus kas operasi terhadap kewajiban lancar tahun 2018-2022 tidak mampu melunasi kewajiban lancarnya, berdasarkan rasio arus kas operasi terhadap bunga menunjukkan bahwa hanya pada tahun 2020 dan tahun 2021 mampu menutupi biaya bunga atas hutang yang telah ada, berdasarkan rasio arus kas operasi terhadap pengeluaran modal menunjukkan bahwa hanya pada tahun 2020 dan tahun 2021 mampu membiayai pengeluaran modal perusahaan, berdasarkan rasio arus kas operasi terhadap total hutang menunjukkan tahun 2018-2022 menunjukkan bahwa kinerja keuangan dari tahun 2018-2022 tidak baik.

Kata Kunci: Laporan; Arus Kas, Kinerja Keuangan

Abstract

Objective study This is For know how performance finance based on evaluation report current cash at PT. Acset Indonusa Tbk 2018-2022. Type research used is study qualitative with approach descriptive. Internal data sources study This is report finances that have been published by PT. Acset Indonusa Tbk 2018-2022. Technique analysis of the data used is analysis ratio report current cash. Results research obtained based on analysis ratio report current cash show performance financing PT. Acset Indonusa Tbk 2018-2022 less Good. Based on ratio current cash operation to obligation fluent show that PT. Acset Indonusa Tbk from 2018-2022 no capable pay off obligation smoothly, based on ratio current cash operation to flower show that only on in 2020 and in 2021 PT. Acset Indonusa Tbk capable cover cost flower on debt that has been there is, based on ratio current cash operation to capital expenditure shows that only on in 2020 and in 2021 PT. Acset

Keywords: Report; Current Cash, Performance Finance



A. Pendahuluan

Laporan arus kas menyajikan arus kas masuk dan keluar dari serangkaian aktivitas-aktivitas perusahaan. Dalam hal ini laporan arus kas berfungsi sebagai alat untuk memantau pergerakan kas yang timbul dalam aktivitas suatu perusahaan serta menentukan kinerja keuangan perusahaan. Perusahaan mengalokasikan kas untuk mengelola dana eksternal dan internal pada periode tertentu. Fenomena yang terjadi saat ini bahwa investor lebih cenderung untuk melihat kinerja perusahaan dari tingkat laba bersih yang dihasilkan, dan indikator lain yang dapat digunakan oleh investor untuk menilai kinerja keuangan perusahaan pada periode berjalan adalah laporan arus kas. Analisis laporan arus kas dapat memberikan informasi tentang kemampuan perusahaan dalam menghasilkan arus kas dari operasi, investasi, dan pendanaan. laporan arus kas juga dapat membantu dalam mengevaluasi kebijakan manajemen dalam pengelolaan arus kas perusahaan. Dengan demikian, analisis laporan arus kas dapat memberikan informasi yang

lebih lengkap dan akurat tentang kinerja keuangan perusahaan.

Kinerja keuangan merupakan salah satu hal yang terpenting dalam suatu perusahaan. Dalam membahas sebuah penilaian tentang kinerja suatu perusahaan maka laporan tentang keuangan menjadi salah satu kunci yang tidak dapat dilupakan. Artinya laporan keuangan sangat penting karena dapat memberikan informasi tentang kinerja, laba, serta arus kas pada perusahaan. Selanjutnya laporan keuangan juga sebagai dasar untuk dapat menentukan posisi keuangan perusahaan dengan melakukan analisis kinerja keuangan. Melalui hasil tersebut perusahaan dapat mengetahui sumber ekonomi dan modal yang dimiliki oleh perusahaan dan hasil yang dicapai perusahaan

Arus kas dari aktivitas operasi berfluktuas di tahun 2020 yaitu sebesar Rp. 1.761.692 dan terendah berada di tahun 2018 yaitu sebesar Rp. (857.235).

Hal ini terutama disebabkan karena arus kas masuk dari pelanggan meningkat dari tahun lalu. Arus kas dari aktivitas



pendanaan berfluktuasi dan cenderung mengalami penurunan. Arus kas dari aktivitas pendanaan terendah terjadi pada tahun 2020 yaitu sebesar Rp. (1.804.014) hal ini disebabkan oleh pembayaran pinjaman dari pemegang saham dan penerimaan dari penawaran umum terbatas. Hutang PT. Acset Indonusa Tbk pada tahun 2018-2022 mengalami penurunan meskipun pada tahun 2019 terjadi peningkatan yaitu sebesar Rp. 10.160.043 hal ini disebabkan oleh naiknya total liabilitas jangka pendek dan panjang. Ada pun penyebab terjadinya permasalahan tersebut antara lain salah satunya akibat dampak pandemi Covid-19. Dengan hasil observasi ini dapat disimpulkan bahwa kinerja keuangan PT. Acset Indonusa Tbk dari tahun 2018 sampai dengan 2022 kurang baik. Hal ini disebabkan oleh penurunan pendapatan, serta arus kas pada aktivitas operasi, aktivitas investasi, dan aktivitas pendanaan yang dari tahun ke tahun semakin menurun sehingga mengakibatkan kinerja keuangan PT.

Acset Indonusa Tbk dari tahun 2018 sampai tahun 2022 kurang baik.

Berdasarkan latar belakang masalah, Maka peneliti tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul :

“Analisis Laporan Arus Kas Sebagai Alat Evaluasi Kinerja Keuangan Pada PT. Acset Indonusa Tbk, Tahun 2018-2022”

Konsep Laporan Arus Kas

Laporan ini berguna untuk memecahkan struktur keuangan perusahaan, mengetahui kemampuan perusahaan, dan membayar deviden dan kewajiban seperti menggaji karyawan, serta mengetahui keberhasilan suatu perusahaan. Menurut Sukamulja (2019:40) mengatakan bahwa “Laporan arus kas merupakan laporan yang mencerminkan aliran kas di dalam perusahaan, seperti arus kas operasi, arus kas investasi, dan arus kas pendanaan”. Laporan ini memberikan informasi yang relevan mengenai penerimaan kas (*cash inflow*) dan pengeluaran kas (*cash outflow*) pada periode tertentu. Sedangkan Menurut Martani, dkk (2015:396) mengatakan bahwa “Laporan arus kas merupakan



laporan yang dapat membantu para pengguna laporan keuangan untuk menganalisis daya tahan dan *sustainability* perusahaan.

Menurut Sulindawati, dkk (2020:175) mengatakan bahwa “Arus kas merupakan jiwa bagi setiap perusahaan dan merupakan kebutuhan yang mendasar bagi kelangsungan usaha bagi perusahaan serta menunjukkan dapat tidaknya sebuah perusahaan membayar semua kewajibannya”.

Konsep Kinerja Keuangan

Menurut Fahmi (2017:2) mengatakan bahwa “Kinerja keuangan adalah suatu analisis yang dilakukan untuk melihat sejauh mana suatu perusahaan telah melaksanakan dengan menggunakan aturan-aturan pelaksanaan keuangan secara baik dan benar”. Selanjutnya menurut Wijaya dan Khoironi (2021:27) mengatakan bahwa “Kinerja keuangan merupakan suatu analisis untuk menggambarkan kondisi keuangan suatu perusahaan dalam menjalankan usahanya secara finansial yang ditunjukkan dalam laporan keuangan”.

Laporan Arus Kas Sebagai Alat Evaluasi Kinerja Keuangan

Menurut Fadilah, dkk (2022:25) mengatakan bahwa “Secara sederhana dapat dipahami bahwa laporan arus kas atau yang dikenal dengan sebutan *cash flow* akan memuat informasi mengenai pemasukan serta pengeluaran dalam satu periode, laporan keuangan ini dapat digunakan sebagai alat guna mengetahui keputusan keuangan yang dilakukan perusahaan untuk mengevaluasi struktur keuangan serta menjadi sarana yang mengatur strategi untuk menghadapi perubahan serta peluang”.

Menurut Diana dan Setiawati (2017:47) mengatakan bahwa “Informasi arus kas mengklasifikasikan arus kas berdasarkan aktivitas operasi, investasi, maupun pendanaan (*financing*) selama satu periode. Dengan demikian laporan arus kas melaporkan dampak operasi, transaksi investasi, dan transaksi pendanaan terhadap kas, sehingga dapat dilihat peningkatan atau penurunan bersih kas dan setara kas selama satu periode”. Selanjutnya menurut



Selanjutnya, menurut Sukamulja (2021:55) mengatakan bahwa “ Analisis arus kas berguna untuk menentukan seberapa besar kas yang masuk ataupun keluar dari perusahaan untuk kegiatan operasi, investasi dan pendanaan”.

B. Metode Penelitian

Jenis penelitian ini adalah penelitian kualitatif dengan pendekatan deskriptif, yang menggambarkan kondisi kinerja keuangan perusahaan PT. Acset Indonusa Tbk tahun 2018-2022. Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah menggunakan data sekunder.

C. Hasil Penelitian Dan Pembahasan

Deskriptif Penelitian

Objek dalam penelitian ini adalah laporan keuangan PT. Acset Indonusa Tbk yang terdiri dari neraca, laporan laba rugi, dan laporan arus kas tahun 2018 sampai pada tahun 2022.

a. Neraca

Laporan keuangan neraca adalah salah satu laporan keuangan yang penting dalam suatu perusahaan. Karena dalam laporan neraca mencatat informasi terkait aset, kewajiban, ekuitas perusahaan pada

suatu periode tertentu. Laporan ini memberikan gambaran mengenai posisi keuangan perusahaan pada saat tertentu, dan memiliki manfaat dalam menilai likuiditas, solvabilitas, dan profitabilitas perusahaan. Neraca juga dapat digunakan untuk mencerminkan keadaan aliran kas di masa yang akan datang.

Berdasarkan tabel 4.1, dapat diketahui bahwa jumlah aset mengalami penurunan pada tahun 2018, 2020, 2021, dan tahun 2022 pada PT. Acset Indonusa Tbk. Kecuali pada tahun 2019 jumlah aset mengalami peningkatan. Adapun uraian jumlahnya adalah pada tahun 2018 sebesar Rp.8.936.391, dan tahun 2019 meningkat sebesar Rp.10.446.519 dari tahun sebelumnya, hal ini disebabkan oleh naiknya total aset lancar dan aset tidak lancar. pada tahun 2020 sebesar Rp. 3.055.106, tahun 2021 sebesar Rp. 2.478.713, dan pada tahun 2022 sebesar Rp. 2.111.024 terlihat bahwa pada tahun tersebut jumlah aset mengalami penurunan. Kondisi ini terutama dipengaruhi oleh penurunan aset lancar dan aset tidak lancar perseroan masing-



masing. Selanjutnya jumlah kewajiban yang terjadi pada PT. Acset Indonusa Tbk pada tahun 2018 dan tahun 2019 mengalami peningkatan, sementara tahun 2020 sampai tahun 2022 mengalami penurunan meskipun di tahun 2022 sedikit ada peningkatan. meningkatnya jumlah kewajiban di tahun 2018 dan 2019 di sebabkan oleh naiknya total liabilitas jangka pendek dan jangka panjang.

Sedangkan jumlah ekuitas pada PT. Acset Indonusa Tbk berfluktuasi. Adapun uraian jumlah ekuitas serta penyebabnya dari tahun ke tahun adalah tahun 2018 jumlah ekuitasnya sebesar Rp. 1.426.793, tahun 2019 sebesar Rp. 286.476 mengalami penurunan dari tahun sebelumnya dengan selisih Rp. 1.140.317, hal ini di sebabkan oleh penurunan saldo laba perseroan. tahun 2020 sebesar Rp. 324.032, tahun 2021 sebesar Rp. 1.115.731 mengalami peningkatan di bandingkan tahun sebelumnya, peningkatan ini bersumber dari modal saham dan tambahan modal disetor yang meningkat. dan pada tahun 2022 sebesar Rp. 670.997, kembali mengalami penurunan dari tahun

sebelumnya dengan selisih sebesar Rp. 444.734. hal ini di sebabkan oleh peningkatan akumulasi kerugian pada perusahaan PT. Acset Indonusa Tbk.

1. Rasio arus kas operasi terhadap kewajiban lancar

Berdasarkan hasil analisis rasio, arus kas operasi terhadap kewajiban lancar pada PT. Acset Indonusa Tbk pada tahun 2018-2022 memiliki nilai rasio dibawah 1 yaitu 0,11, -0,03, 0,67, 0,15, -0,15. Arus kas operasi terhadap kewajiban lancar yang dihasilkan selama periode tersebut menunjukkan bahwa hasil nya berada di bawah standar jangka pendeknya selama periode tertentu. Ketidakmampuan perusahaan tersebut di sebabkan oleh penurunan kas operasi yang di hasilkan perusahaan terutama dari penerimaan pelanggan yang menurun dan meningkatnya biaya operasional perusahaan. Akibatnya perusahaan melakukan pinjaman lagi untuk memenuhi kewajiban lancarnya yaitu sebesar Rp. 8.549.694. Maka dalam hal ini PT. Acset Indonusa Tbk perlu memperhatikan dan meningkatkan



pengelolaan kas perusahaan untuk memastikan ketersediaan dana yang cukup untuk memenuhi utang jangka pendeknya, kemudian meningkatkan pendapatan dengan diversifikasi usaha atau ekspansi ke pasar baru untuk meningkatkan arus kas perusahaan, dan mengambil langkah-langkah perbaikan yang diperlukan.

Rasio Arus Kas Operasi Terhadap Bunga

Pada tahun 2018 dan tahun 2019 menunjukkan hasil rasio yang rendah dimana pada tahun 2018 adalah -1,30 dan tahun 2019 adalah 0,56. Namun, pada tahun 2020 mengalami peningkatan dengan hasil rasio adalah 9,51, kemudian pada tahun 2021 kembali mengalami penurunan dengan hasil rasio adalah 1,85, dan pada tahun 2022 hasil rasio menurun drastis yaitu -6,55. Berdasarkan uraian tersebut dapat diketahui bahwa pada tahun 2018 sampai dengan tahun 2019 perusahaan belum mampu menutupi biaya Bunga atas hutang yang telah ada karena hasil rasio rendah. Pada tahun 2020 perusahaan mampu menutupi biaya bunga karena hasil rasionya tinggi begitu

pula pada tahun 2021 perusahaan mampu menutupi biaya bunga atas hutang yang telah ada karena rasionya tinggi, dan pada tahun 2022 perusahaan tidak mampu menutupi biaya bunga karena hasil rasionya sangat rendah. Adapun penyebab terjadinya ketidakmampuan perusahaan dalam menutupi biaya bunga pada tahun 2018, 2019 dan tahun 2022 adalah jumlah hutang yang tinggi yaitu sebesar Rp. 19.109.668 sehingga membuat beban bunga menjadi berat ditambah lagi dengan jumlah kas yang tersedia pada aktivitas operasi lebih kecil dibandingkan dengan bunga yang ada. Akibatnya akan merusak reputasi perusahaan di mata kreditur dan investor, kehilangan kepercayaan kreditur dan investor karena bunga yang belum dibayar, dan hutang akan semakin bertambah. Maka dalam hal ini PT. Acset Indonusa Tbk perlu meningkatkan efisiensi operasional perusahaan dan pendapatannya untuk dapat menghasilkan lebih banyak kas untuk menutupi biaya beban, dan mengumpulkan dana dengan menerbitkan



saham baru untuk membantu menutupi biaya bunga perusahaan.

Rasio Arus Kas Operasi Terhadap Pengeluaran Modal

Berdasarkan analisis rasio arus kas operasi terhadap pengeluaran modal yang telah dilakukan pada PT. Acset Indonusa Tbk memiliki nilai rasio yang rendah pada tahun 2018, 2019 dan tahun 2022, dan rasio yang tinggi pada tahun 2020 dan 2022. Adapun uraian hasil rasio dari tahun 2018-2022 adalah -3,16, -1,90, 27,74, 19,66, -56,18. Rasio yang rendah yang berarti perusahaan tidak mampu membiayai pengeluaran modal yaitu sebesar Rp. 451.176 dan harus mencari pendanaan eksternal baik melalui pinjaman ataupun tambahan dana dari investor untuk membiayai ekspansi atau perluasan usahanya. Dan pada tahun 2020 mengalami peningkatan yaitu sebesar 27,74, kemudian pada tahun 2021 sebesar 19,66 meskipun terjadi penurunan namun hasilnya tetap menunjukkan rasio yang tinggi yang berarti di tahun tersebut perusahaan memiliki kemampuan dalam membiayai pengeluaran modal. Dan Pada

tahun 2022 mengalami penurunan drastis dengan hasil rasio yang sangat rendah yaitu -56,18 ini menunjukkan bahwa perusahaan tidak mampu membiayai pengeluaran modal yaitu sebesar Rp. 3.860 dan harus mencari pendanaan eksternal seperti pinjaman untuk membiayai ekspansi atau perluasan usahanya. Adapun penyebab ketidakmampuan perusahaan pada tahun tersebut adalah keterbatas kas operasi perusahaan karena penerimaan pelanggan yang menurun, pembayaran yang tinggi kepada pemasok, dan karyawan, serta kurangnya kemampuan dalam mengakses pembiayaan tambahan. Akibatnya perusahaan tidak dapat melakukan pemeliharaan dan penggantian aset yang sudah tua, dan akan terjadi penurunan nilai aset dan ekuitas pada perusahaan tersebut. Ada pun solusi untuk mengatasi hal tersebut adalah PT. Acset Indonusa Tbk perlu mencari kemitraan strategis yang bagus untuk menambah modal seperti menerbitkan obligasi, dan penghematan biaya dan meningkatkan efisiensi operasional perusahaan yang



dapat membantu membebaskan dana internal untuk belanja modal perusahaan, serta menghimpun dana dengan menerbitkan saham baru kepada investor karena ini dapat menjadi sumber permodalan untuk pengembangan perusahaan.

2. Rasio Arus Kas Operasi Terhadap Total Utang

Berdasarkan analisis rasio arus kas operasi terhadap total utang yang telah dilakukan pada PT. Acset Indonusa Tbk tahun 2018-2022 terlihat bahwa hasil rasio menunjukkan hasil yang rendah. Adapun uraian hasil rasio selama periode tersebut adalah -0,11, -0,03, 0,65, 0,14, -0,015 terlihat bahwa selama tahun berturut-turut menunjukkan bahwa perusahaan memiliki kemampuan yang kurang baik dalam membayar semua kewajibannya yaitu sebesar Rp. 4.640.744 jika menggunakan arus kas yang berasal dari aktivitas normal operasi perusahaan. Adapun penyebab terjadinya hal ini adalah karena PT. Acset Indonusa Tbk mengalami kesulitan keuangan, dan lebih besar pengeluaran dibandingkan

dengan pendapatan dari aktivitas operasi perusahaan. akibatnya adalah perusahaan harus melakukan pinjaman lagi untuk membayar hutang yang jatuh tempo, hutang perusahaan semakin tinggi, dan perusahaan akan mengalami kesulitan dalam memenuhi kewajiban finansialnya. Dalam hal ini perusahaan perlu mengambil beberapa langkah untuk mengatasi hal tersebut termasuk mengajukan penundanaan kewajiban pembayaran utang, perusahaan harus fokus pada manajemen biaya yang efisien untuk memitigasi dampak kenaikan biaya terhadap operasionalnya dan meningkatkan pendapatan dari aktivitas operasi perusahaannya.

3. Rasio Arus Kas Operasi Terhadap Laba Bersih

Berdasarkan analisis perhitungan rasio arus kas operasi terhadap laba bersih yang telah dilakukan tahun 2018-2022 menunjukkan hasil rasio belum dikatakan baik sebab angka rasionya tidak memenuhi standar rasio atau berada di bawah. Adapun uraian hasil rasionya selama tahun 2018-2022 adalah -40,02, -



1,47, -1,31, -0,28, -0,48. Adapun penyebab terjadinya hal ini dikarenakan meningkatnya beban pinjaman perusahaan yaitu sebesar Rp. 8.601.857, meningkatnya kebutuhan modal kerja yaitu sebesar Rp. 11.218.440, perubahan proyek, kondisi ekonomi global dan sektoral yang kurang mendukung, dan keterlambatan penyelesaian proyek. Akibatnya perusahaan memiliki hambatan dalam mengakses pendanaan tambahan, dan menurunnya kepercayaan investor karena kinerja keuangan yang buruk. Adapun solusi yang mungkin dapat dilakukan oleh PT. Acset Indonusa Tbk untuk memperbaiki kinerja keuangannya selama periode tersebut adalah meningkatkan pendapatan penjualan, menurunkan biaya operasional, dan meningkatkan efisiensi pengelolaan kas operasional perusahaan.

D. Penutup

Berdasarkan hasil analisis rasio laporan arus kas yang telah dilakukan pada bab sebelumnya maka peneliti mengambil kesimpulan bahwa PT. Acset Indonusa Tbk pada tahun 2018-2022 memiliki kinerja keuangan yang kurang baik. Hal ini dapat dilihat dari hasil rasio

yang lebih banyak menghasilkan rasio yang rendah di bandingkan dengan rasio yang tinggi. Penyebab rasio yang rendah itu adalah karena ketersediaan sumber daya keuangan atau kas operasi perusahaan yang terlalu sedikit untuk memenuhi semua kewajibannya dan juga komitmennya.

Untuk PT. Acset Indonusa Tbk yaitu PT. Acset Indonusa Tbk perlu memperhatikan dan meningkatkan pengelolaan kas perusahaan untuk memastikan ketersediaan dana yang cukup untuk memenuhi semua kewajibannya dan juga komitmennya, kemudian meningkatkan pendapatan dengan diversifikasi usaha atau ekspansi ke pasar baru untuk meningkatkan arus kas perusahaan, dan mengambil langkah-langkah perbaikan yang di perlukan. Supaya perusahaan mampu memenuhi semua kewajibannya, tidak mengalami kesulitan keuangan khususnya pada ketersediaan kas operasi perusahaan.

E. Daftar Pustaka

Agusmina Duha, & Harefa, D. (2024). *Pemahaman Kemampuan Koneksi Matematika Siswa SMP*. Sukabumi. CV Jejak (Jejak Publisher).



- Anis Sumanti Manao. (2022). Pengaruh Kompensasi Dan Lingkungan Kerja Terhadap Motivasi Kerja Pegawai Pada Dinas Pekerjaan Umum Kabupaten Nias Selatan. Vol 5 Dian Kasih Bago (2022). No 1 (2022) Pengaruh Kompetensi Dan Motivasi Kerja Terhadap Kinerja Pegawai Di Kantor Badan Pengelolaan Keuangan, Pendapatan, Dan Aset Daerah Kabupaten Nias Selatan: Jurnal Ilmiah Mahasiswa Nias Selatan
- Aris Putra Laia. 2022. Makna Famesao Ono Nihalö Pada Acara Pernikahan Di Desa Simandraölö Kecamatan O'o'u *FAGURU: Jurnal Ilmiah Mahasiswa Keguruan Universitas Nias Raya (UNIRAYA)*, 1 (1), 28-41
- Bohalima, A. Y. (2024). Pengaruh Kepemimpinan Terhadap Kinerja Pegawai Pada Kantor Camat Teluk Dalam. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Nias Selatan*, 7(2), 254-264. <https://doi.org/10.57094/jim.v7i2.1382>
- Buulolo, R. (2024). Analisis Tata Cara Pemungutan Penyetoran Dan Pelaporan Pajak Penghasilan Pasal 22 Oleh Bendaharawan Pemerintah Studi Kasus Kabupaten Nias Barat. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Nias Selatan*, 7(2), 265-276. <https://doi.org/10.57094/jim.v7i2.1384>
- Darmawan Harefa, Murnihati Sarumaha, Kaminudin Telaumbanua, Tatema Telaumbanua, Baziduhu Laia, F. H. (2023). Relationship Student Learning Interest To The Learning Outcomes Of Natural Sciences. *International Journal of Educational Research and Social Sciences* (IJERSC), 4(2), 240–246. <https://doi.org/https://doi.org/10.51601/ijersc.v4i2.614>
- Diana, aSetiawati, (2017). *Akuntansi Keuangan Menengah*. Yogyakarta: CV. Andi Offset.
- Duha, A; Harefa, D. (2024). Pemahaman Kemampuan Koneksi Matematika Siswa SMP. CV Jejak (Jejak Publisher)
- Duha, R; Harefa, D. (2024). Kemampuan Pemecahan Masalah matematika. CV Jejak (Jejak Publisher)
- Evi Susilawati; dkk. (2023). Model-model pembelajaran di era metaverse. Nuta Media
- Evi Susilawati; dkk. (2023). Project based learning dalam pembelajaran digital. Nuta Media
- Fadilah, N., 1Aliah, 1& Lubis, H. P. ^a (2022). *Pengaruh Penyusunan Laporan Keuangan Terhadap Kinerja UMKM*. Jawa Tengah: 1CV. 1Pena Persada.
- Fahmi, I. (2017). *Analisis Kinerja Keuangan*. Bandung: Alfabeta.
- Fau, A., Dkk. (2022). Budidaya Bibit Tanaman Rosela (Hibiscus Sabdariffa) Dengan Menggunakan Pupuk Organik Gebagro 77. *Tunas: Jurnal Pendidikan Biologi*, 3(2), 10–18. <https://jurnal.uniraya.ac.id/index.php/Tunas/article/view/545>
- Fau, A., Dkk. (2022). Kumpulan Berbagai Karya Ilmiah & Metode Penelitian Terbaik Dosen Di Perguruan Tinggi. CV. Mitra Cendekia Media.
- Fau, A., Dkk. (2022). Teori Belajar dan Pembelajaran. CV. Mitra Cendekia Media.



- Gaurifa, M., & Darmawan Harefa. (2023). Development Of A Cartesian Coordinate Module To The Influence Of Implementing The Round Club Learning Model On Mathematics Student Learning Outcomes. *Afore : Jurnal Pendidikan Matematika*, 2(2), 45-55. <https://doi.org/10.57094/afore.v2i2.1130>
- Gaurifa, M., & Darmawan Harefa. (2023). Development Of A Cartesian Coordinate Module To The Influence Of Implementing The Round Club Learning Model On Mathematics Student Learning Outcomes. *Afore : Jurnal Pendidikan Matematika*, 2(2), 45-55. <https://doi.org/10.57094/afore.v2i2.1130>
- Gaurifa, M., & Darmawan Harefa. (2024). Learning Mathematics In Telukdalam Market: Calculating Prices And Money In Local Trade. *Afore : Jurnal Pendidikan Matematika*, 3(2), 97-107. <https://doi.org/10.57094/afore.v3i2.2305>
- Gaurifa, R. H. (2024). Pengaruh Disiplin Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Pegawai Di Uptd Puskesmas Luahagundre Maniamolo Kabupaten Nias Selatan. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Nias Selatan*, 7(2), 228-240. <https://doi.org/10.57094/jim.v7i2.1355>
- Halawa, S., & Darmawan Harefa. (2024). The Influence Of Contextual Teaching And Learning Based Discovery Learning Models On Abilities Students' Mathematical Problem Solving. *Afore : Jurnal Pendidikan Matematika*, 3(1), 11-25. <https://doi.org/10.57094/afore.v3i1.1711>
- Harefa, D. (2022). Edukasi Pembuatan Bookcapther Pengalaman Observasi Di Smp Negeri 2 Toma. *HAGA : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(2), 69-73. Retrieved from <https://jurnal.uniraya.ac.id/index.php/HAGA/article/view/324>
- Harefa, D. (2023). Efektivitas Model Pembelajaran Talking Chips Untuk. *Tunas: Jurnal Pendidikan Biologi*, 4(1).
- Harefa, D. (2023). Efektivitas Model Pembelajaran Talking Chips Untuk. *Tunas: Jurnal Pendidikan Biologi*, 4(1).
- Harefa, D. (2023). The Relationship Between Students' Interest In Learning And Mathematics Learning Outcomes. *Afore : Jurnal Pendidikan Matematika*, 2(2), 1-11. <https://doi.org/10.57094/afore.v2i2.1054>
- Harefa, D. (2023). The Relationship Between Students' Interest In Learning And Mathematics Learning Outcomes. *Afore : Jurnal Pendidikan Matematika*, 2(2), 1-11. <https://doi.org/10.57094/afore.v2i2.1054>
- Harefa, D. (2024). Exploring Local Wisdom Values Of South Nias For The Development Of A Conservation-Based Science Curriculum. *TUNAS : Jurnal Pendidikan Biologi*, 5(2), 1-10. <https://doi.org/10.57094/tunas.v5i2.2284>



- Harefa, D. (2024). Preservation Of Hombo Batu: Building Awareness Of Local Wisdom Among The Young Generation Of Nias. *HAGA : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(2), 1-10.
<https://doi.org/10.57094/haga.v3i2.2334>
- Harefa, D. (2024). Strengthening Mathematics And Natural Sciences Education Based On The Local Wisdom Of South Nias: Integration Of Traditional Concepts In Modern Education. *HAGA : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(2), 63-79.
<https://doi.org/10.57094/haga.v3i2.2347>
- Harefa, D. (2024). The Influence Of Local Wisdom On Soil Fertility In South Nias. *Jurnal Sapta Agrica*, 3(2), 18-28.
<https://doi.org/10.57094/jsa.v3i2.2333>
- Harefa, D., & Fatolosa Hulu. (2024). Mathematics Learning Strategies That Support Pancasila Moral Education: Practical Approaches For Teachers. *Afore : Jurnal Pendidikan Matematika*, 3(2), 51-60.
<https://doi.org/10.57094/afore.v3i2.2299>
- Harefa, D., & I Wayan Suastra. (2024). Mathematics Education Based On Local Wisdom: Learning Strategies Through Hombo Batu. *Afore : Jurnal Pendidikan Matematika*, 3(2), 1-11.
<https://doi.org/10.57094/afore.v3i2.2236>
- Harefa, D., (2017). Pengaruh Presepsi Siswa Mengenai Kompetensi Pedagogik Guru Dan Minatbelajar Siswa Terhadap Prestasi Belajar Ilmu Pengetahuan Alam (Survey pada SMK Swasta di Wilayah Jakarta Utara). *Horison Jurnal Ilmu Pendidikan Dan Lingusitik*, 7(2), 49-73.
- Harefa, D., (2018). Efektifitas Metode Fisika Gasing Terhadap Hasil belajar Fisika Ditinjau dari Atensi Siswa (Eksperimen Pada Siswa Kelas VII SMP Gita Kirtti 2 Jakarta). *Faktor Jurnal Ilmiah Kependidikan* 5 (1), 35-48.
- Harefa, D., (2021). Monograf Penggunaan Model Pembelajaran Meaningful Instructional design dalam pembelajaran fisika. CV. Insan Cendekia Mandiri.
https://books.google.co.id/books?hl=en&lr=&id=RTogEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA1&ots=gmZ8djJHZu&sig=JKoLHfCIJF6V29EtTToJCrvmnI&redir_esc=y#v=onepage&q&f=false
- Harefa, D., (2022). Student Difficulties In Learning Mathematics. *Afore : Jurnal Pendidikan Matematika*, 1(2), 1-10.
<https://doi.org/10.57094/afore.v1i2.431>
- Harefa, D., Budi Adnyana, P., Gede, I., Wesnawa, A., Putu, I., & Ariawan, W. (2024). Experiential Learning: Utilizing Local Wisdom Of Nias For Future Generations. *CIVIC SOCIETY RESEARCH And EDUCATION: Jurnal Pendidikan Pancasila Dan Kewarganegaraan*, 5(2), 52-61.
<https://doi.org/https://doi.org/10.57094/jpkn.v5i2.2254>
- Harefa, D., D. (2022). Kewirausahaan. CV. Mitra Cendekia Media.
- Harefa, D., Dkk (2024). Bimbingan Belajar Matematika Tingkat SD. *HAGA : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(1), 30-38.



- <https://doi.org/10.57094/haga.v3i1.1933>
- Harefa, D., Dkk. (2022). Aplikasi Pembelajaran Matematika. CV. Mitra Cendekia Media
- Harefa, D., Dkk. (2023). Inventarisasi Tumbuhan Herbal Yang Di Gunakan Sebagai Tanaman Obat Keluarga. *Haga : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(2), 11-21. <https://doi.org/10.57094/haga.v2i2.1251>
- Harefa, D., Dkk. (2023). Inventarisasi Tumbuhan Herbal Yang Di Gunakan Sebagai Tanaman Obat Keluarga. *HAGA : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(2), 11-21. <https://doi.org/10.57094/haga.v2i2.1251>
- Harefa, D., Dkk. (2023). Socialization Of Administrative Services In The Research And Community Service Institution At Nias Raya University. *HAGA : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(1), 93-99. <https://doi.org/10.57094/haga.v2i1.928>
- Harefa, D., Dkk. (2023). Teori Fisika. CV Jejak (Jejak Publisher)
- Harefa, D., Dkk. (2023). Teori Fisika. CV Jejak. <https://tokobukujejak.com/detail/teori-fisika-A1UFL.html>
- Harefa, D., Dkk. (2023). Teori perencanaan pembelajaran. CV Jejak. <https://tokobukujejak.com/detail/teori-perencanaan-pembelajaran-GO5ZY.html>
- Harefa, D., Dkk. (2023). Teori Statistik Dasar. CV Jejak (Jejak Publisher)
- Harefa, D., Dkk. (2024). Lowalangi Dalam Konsep Tri Hita Karana Dalam Kearifan Lokal Nias. *NDRUMI: Jurnal Ilmu Pendidikan Dan Humaniora*, 7(2), 51. <https://doi.org/https://doi.org/10.57094/ndrumi.v7i2.2226>
- Harefa, D., Dkk. (2024). Nilai Moral Tri Hita Karana Dalam Album “Keramat” Ciptaan H. Rhoma Irama. *Ndrumi : Jurnal Ilmu Pendidikan Dan Humaniora*, 7(2), 1-15. <https://doi.org/10.57094/ndrumi.v7i2.2117>
- Harefa, D., Dkk. (2024). Perspektif Psikologi Pendidikan Kearifan Lokal Nusantara. Sukabumi. CV Jejak (Jejak Publisher).
- Harefa, D., Sarumaha, M. ., Telaumbanua, K. ., Telaumbanua, T. ., Laia, B. ., & Hulu, F. . (2023). Relationship Student Learning Interest To The Learning Outcomes Of Natural Sciences . *International Journal of Educational Research & Social Sciences*, 4(2), 240–246. <https://doi.org/10.51601/ijersc.v4i2.614>
- Hondo, N. (2024). Pengaruh Kompetensi Sumber Daya Manusia Dan Disiplin Kerja Terhadap Kinerja Pegawai Pada Kantor Polisi Pamong Praja Kabupaten Nias Selatan. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Nias Selatan*, 7(2), 188-203. <https://doi.org/10.57094/jim.v7i2.1311>
- Iyam Maryati, Yenny Suzana, Darmawan Harefa, I. T. M. (2022). Analisis Kemampuan Komunikasi Matematis dalam Materi Aljabar Linier. *PRISMA*, 11(1), 210–220.



- Jelita., Dkk. (2022). Bunga rampai konsep dasar IPA. Nuta Media
- Linda Darniati Zebua (2022). Pengaruh Kualitas Pelayanan Terhadap Minat Beli Konsumen Di Toko Imelda Ponsel Telukdalam. Vol 5 No 1 (2022): Jurnal Ilmiah Mahasiswa Nias Selatan
- Manao, I. K. (2024). Pengaruh Kualitas Pelayanan Terhadap Volume Penjualan Di Ud. Anis Berkat Kecamatan Telukdalam. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Nias Selatan*, 7(2), 204-215. <https://doi.org/10.57094/jim.v7i2.1338>
- Martani, D. (2015). *Akuntansi Keuangan Menengah*. Jakarta Selatan: Salemba Empat.
- Mendrofa, F. (2024). Pengaruh Semangat Kerja Terhadap Efektivitas Organisasi Badan Kepegawaian Daerah Kabupaten Nias Selatan. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Nias Selatan*, 7(2), 216-227. <https://doi.org/10.57094/jim.v7i2.1346>
- Molli Wahyuni., dkk. (2023). Statistik multivariat. Nuta Media
- Murtianingsih, ^aT., & Hastuti. (2020). ^aAnalisis Laporan Arus Kas untuk Menilai Kinerja Keuangan pada Industri Tekstil dan Garmen yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) Periode 2016-2018. *Prosiding the 11th Industrial Research Workshop and National Seminar*, 833–839.
- Ndruru, P. (2024). Pengaruh Komunikasi Terhadap Kinerja Pegawai Pada Kantor Camat Hilisalawa'ahe. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Nias Selatan*, 7(2), 241-253. <https://doi.org/10.57094/jim.v7i2.1373>
- Nehe., F., Z., Dkk (2024). *Model Pembelajaran Contextual Teaching and Learning (CTL) terhadap Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Siswa pada Materi Dimensi Tiga*. Sukabumi. CV Jejak (Jejak Publisher).
- Nurhani Gowasa (2022). Pengaruh Lingkungan Kerja Terhadap Kepuasan Kerja Pegawai Di Sistem Administrasi Manunggal Satu Atap (Samsat) Telukdalamvol 5 No 1 (2022): Jurnal Ilmiah Mahasiswa Nias Selatan
- Ramadhani, N. S., Darwin Lie, A., Tarigan, P., & Susanti, E. (2017). Analisis Laporan Arus Kas Untuk Menilai Kinerja Keuangan Pada PT Handjaya Mandala Sampoerna, Tbk. Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal FINANCIAL*, 3(1), 19–26. www.idx.co.id
- Rita Sari., Dkk. (2022). Metode penelitian SD/MI. Nuta Media
- Rudianto. (2018). *Akuntansi Intermediate*. Jakarta: Erlangga.
- Rustiani Duha, & Darmawan Harefa. (2024). *Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika*. CV Jejak (Jejak Publisher).
- Sarumaha, M, S., Dkk. (2023). Model-model pembelajaran. CV Jejak. <https://tokobukujejak.com/detail/model-model-pembelajaran-0BM3W.html>
- Sarumaha, M,S., Dkk. (2023). Pendidikan karakter di era digital. CV. Jejak. <https://tokobukujejak.com/detail/pendidikan-karakter-di-era-digital-X4HB2.html>
- Sarumaha, M., & Harefa, D. (2022). Model Pembelajaran Inquiry Terbimbing



- Terhadap Hasil Belajar Ipa Terpadu Siswa. *NDRUMI: Jurnal Pendidikan Dan Humaniora*, 5(1), 27–36. <https://jurnal.uniraya.ac.id/index.php/NDRUMI>
- Sarumaha, M., Dkk. (2023). Sosialisasi Tumbuhan Ciplukan (*Physalis Angulata* L.) Sebagai Obat Tradisional. *HAGA : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(2), 22-35. <https://doi.org/10.57094/haga.v2i2.1994>
- Sarumaha, M., Dkk. (2024). Pendidikan Berbasis Kearifan Lokal Nias Selatan: Membangun Identitas Budaya Pada Generasi Muda. 12(3), 663. <https://doi.org/10.37081/ed.v12i3.6585>
- Simanulang, N.R., Dkk. (2022). Kumpulan aplikasi materi pembelajaran terbaik sekolah menengah atas. CV. Mitra Cendekia Media
- Sri Firmiaty., Dkk. (2023). Pengembangan peternakan di Indonesia. Nuta Media
- Sukamulja, S. (2019). *Analisis Laporan Keuangan*. Yogyakarta: ANDI.
- Sulindawati, N. L. G. E., Yuniarti, G. A., & Purnamawati, I. G. A. (2020). *Manajemen Keuangan*. Depok: PT. RajaGrafindo Persada.
- Telaumbanua, K., & Harefa, D. (2024). Efektivitas Layanan Penguasaan Konten Dalam Meningkatkan Kreativitas Belajar. *FAGURU: Jurnal Ilmiah Mahasiswa Keguruan*, 3(2), 16-29. <https://doi.org/10.57094/faguru.v3i2.1919>
- Toni Hidayat, Amaano Fau, & Darmawan Harefa. (2023). Pengaruh Model Pembelajaran Index Card Match Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Ipa Terpadu. *TUNAS : Jurnal Pendidikan Biologi*, 4(1), 61 - 72. <https://doi.org/10.57094/tunas.v4i1.885>
- Tonius Gulo, D. H. (2023). Identifikasi Serangga (Insekta) yang merugikan Pada Tanaman Cabai Rawit di Desa Sisarahili Ekholo Kecamatan Lolowau Kabupaten Nias Selatan. *Jurnal Sapta Agrica*, 2(1), 50–61.
- Tonius Gulo, D. H. (2023). Identifikasi Serangga (Insekta) yang merugikan Pada Tanaman Cabai Rawit di Desa Sisarahili Ekholo Kecamatan Lolowau Kabupaten Nias Selatan. *Jurnal Sapta Agrica*, 2(1), 50–61.
- Umi Narsih, D. (2023). Bunga rampai “Kimia Analisis farmasi.” Nuha Medika. <https://www.numed.id/produk/bunga-rampai-kimia-analisis-farmasi-penulis-umi-narsih-faidliyah-nilnaminah-dwi-ana-anggorowati-rini-kartika-dewi-darmawan-harefa-jelita-wetri-febrina-a-tenriugi-daeng/>
- Waruwu, A. I. (2024). Pengaruh Disiplin Dan Motivasi Kerja Terhadap Kinerja Aparatur Desa Di Kecamatan Huruna Kabupaten Nias Selatan. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Nias Selatan*, 7(2), 17-30. <https://doi.org/10.57094/jim.v7i2.1916>
- Wau, Christiana Surya W. 2022. students’ Difficulties In Writing Definition Paragraph At The Third Semester Students Of English Language Education Study Program Of STKIP Nias Selatan. *FAGURU : Jurnal Ilmiah*



*Mahasiswa Keguruan Universitas Nias
Raya (UNIRAYA), 1 (1), 1-9*

Werniawati Sarumaha .(2022). Vol 5 No 1
(2022) Pengaruh Budaya Organisasi
Dan Kompetensi Terhadap Kinerja
Pegawai Pada Kantor Camat
Telukdalam Kabupaten Nias Selatan:
Jurnal Ilmiah Mahasiswa Nias
Selatan

Wijaya, S., & Khoironi, F. R. (2021). *Kinerja
Keuangan*. Jawa Barat: Guepedia.

Zebua, N. R. (2024). Analisis Swot Pada
Usaha Rumah Makan
Nasional. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa
Nias Selatan*, 7(2), 1-16.
<https://doi.org/10.57094/jim.v7i2.1855>

