

## KATA PENGANTAR

Puji syukur disampaikan ke hadirat Tuhan Yang Mahakuasa karena atas perkenananNya sehingga Jurnal Penelitian Teknologi Industri Vol. 12 No. 2 Desember 2020 dapat diterbitkan dalam rangka mempublikasikan hasil-hasil penelitian dan pengembangan yang dilakukan oleh para peneliti/perekayasa baik yang berasal dari Balai Riset dan Standardisasi Industri Manado maupun instansi lainnya.

Terbitan kali ini terdiri atas lima artikel yaitu: "Pengaruh Penambahan Air Pada Komposisi Mikroemulsi *Virgin Coconut Oil* Terhadap Mutu Minuman Energi Vco, Karakteristik Pengeringan Pisang Goroho Menggunakan Alat Pengering Energi Matahari Metode Hibrid, Pengaruh pH Nira Aren Terhadap Nilai Kalori Beberapa Produk Gula Aren, Skrinning Fitokimia , Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Buah Apel Reject (*Malus Sylvestris*) Terhadap *e. Coli*".

Dewan Redaksi mengucapkan terima kasih kepada Mitra Bestari yang telah melakukan penelaahan naskah, yaitu :

1. Ir. Maria Fransisca Sumual, M.Sc., Ph.D.
2. Dr. Ir. Frans Wenur, M.S.
3. Dr. Ir. Gregoria S. Suhartati Djarkasi, M.Si.
4. Prof. Dr. Ir. Julius Pontoh, M.Sc.
5. Ir. Steenie Wallah, M.Sc., Ph.D.

Dalam rangka perbaikan ke depan, Dewan Redaksi mengharapkan saran dan kritik dari para pembaca. Kiranya terbitan kali ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan/usaha dalam bidang industri, Terima kasih.

Dewan Redaksi

## DAFTAR ISI

	hal
Susunan Redaksi	
Kata Pengantar .....	
Daftar Isi .....	
Abstrak .....	
<b>1. PENGARUH PENAMBAHAN AIR PADA KOMPOSISI MIKROEMULSI VIRGIN COCONUT OIL TERHADAP MUTU MINUMAN ENERGI VCO</b> <i>THE EFFECT OF ADDITIONAL WATER ON VIRGIN COCONUT OIL MICROEMULATION COMPOSITION ON THE QUALITY OF VCO ENERGY DRINK</i> Judith Henny Mandei, Nova Patra Kumolontang, Doly Prima Silaban	<b>1-12</b>
<b>2. KARAKTERISTIK PENGERINGAN PISANG GOROHO MENGGUNAKAN ALAT PENGERING ENERGI MATAHARI METODE HIBRID</b> <i>DRYING CHARACTERISTICS ANALYSIS OF BANANA FRUIT USING A SOLAR ENERGY DRYER HYBRID METHOD</i> Toar Daniel Malingkas, Nelly Selvia Tongkeles	<b>13-22</b>
<b>3. PENGARUH pH NIRA AREN TERHADAP NILAI KALORI BEBERAPA PRODUK GULA AREN</b> <i>THE EFFECT OF PALM SAP pH ON THE CALORIAL VALUE OF SEVERAL SUGAR PRODUCTS</i> Yunita Fillia Assah	<b>23-30</b>
<b>4. SKRINING FITOKIMIA , AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL BUAH APEL REJECT (<i>Malus sylvestris</i>) TERHADAP <i>E. Coli</i></b> <i>Phytochemical Screening, ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF REJECT APPLE ETHANOL EXTRACT (<i>Malus sylvestris</i>) AGAINST <i>E. Coli</i></i> Christine Phaskalyena Lomo <sup>1</sup> , Yuannita Aida <sup>1</sup>	<b>31-40</b>