

**LEMBAR HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: BUKU**

Judul Buku : **ENZYME FOR LEATHER**
 Penulis Buku : **RLM SATRIO ARI WIBOWO RAGIL YULIATMO TUTIK MARYATI
IWAN PAHLAWAN**
 Identitas Buku : a. Nama Buku : **ENZYME FOR LEATHER**
 b. Jumlah Halaman : **123**
 c. ISBN : **978-623-96429-0-7**
 d. Penerbit : **PT Sepadan Putra Mandiri
Jl.Panembahan Mangkurat No.40 A
Yogyakarta
0274-378052**

Kategori Publikasi Makalah : Buku referensi
 Buku Monograf

Hasil Penilaian *Peer Review* : I
 A. KWALITATIF

KOMPONEN YANG DINILAI	URAIAN
a. Kelengkapan Unsur Isi Buku	Tulisan lengkap yang meliputi hasil penelitian dan merupakan hasil dari berbagai penelitian yang dirangkum
b. Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Buku Enzyme for Leather merupakan buku yang menjelaskan tentang dasar dasar enzim, peran enzim, enzim dari papain, bromelin, pankreas ataupun mikrobia dan aplikasi enzim dalam pengolahan kulit dan non kulit. Mengingat masih sangat sedikit buku yang menjelaskan pengertian enzim dalam pengolahan kulit berbahasa Indonesia maupun berbahasa asing
c. Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	Pemanfaatan teknologi enzim mencakup bidang yang cukup luas, seperti bidang industri farmasi, kesehatan, pangan, dan tak terkecuali bidang industry pengolahan kulit. Industri penyamakan kulit telah menggunakan proses enzimatik pada salah satu tahap penting untuk mendapatkan karakteristik tertentu pada kulit jadi (leather), yaitu tahap bating. Pada tahap tersebut, enzim berfungsi untuk mengikis protein non kolagen pada kulit, sehingga dapat mempengaruhi penetrasi bahan kimia dan kelembutan (softness) pada kulit jadi
d. Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit	Menjadi tempat untuk menerbitkan buku

B. KWANTITATIF

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Buku : 40		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Buku Monograf	Buku Referensi	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)		4	4
b. Ruang lingkup dari kedalaman pembahasan (30%)		12	12
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		12	12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		12	12
Total = (100%)		40	40

Yogyakarta, Maret 2023

Reviewer 1



Dr. Entien Darmawati, M.Si, Apt

NIP. 19581016 198503 2 001

Unit Kerja : Politeknik ATK Yogyakarta

Unit Kerja : Politeknik ATK Yogyakarta

LEMBAR HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH

Judul Buku : ENZYME FOR LEATHER
Penulis Buku : RLM Satrio Ari Wibowo Ragil Yuliatmo Tutik Maryati
IWAN PAHLAWAN
Identitas Buku : a. Nama Buku : ENZYME FOR LEATHER
b. Jumlah Halaman : 123
c. ISBN : 978-623-96429-0-7
d. Penerbit : PT Sepadan Putra Mandiri
Jl.Panembahan Mangkurat No.40 A
Yogyakarta
0274-378052
Kategori Publikasi Makalah : Buku referensi
 Buku Monograf

Hasil Penilaian Peer Review : II

A. KWALITATIF

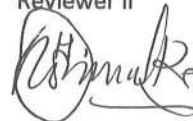
KOMPONEN YANG DINILAI	URAIAN
a. Kelengkapan Unsur Isi Buku	Penuliskan sudah lengkap sesuai aturan dalam penulisan sebuah buku referensi
b. Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Perubahan dan perkembangan industri dengan melakukan tindakan nyata dengan melakukan berbagai aktivitas penelitian, baik secara internal dan eksternal, menuju Good University Government. Buku Enzyme for Leather ini merupakan contoh nyata atas pengalaman dari hasil penelitian Penyusun dan rujukan dari berbagai nara sumber, dan pustaka.
c. Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	Dalam beberapa dekade terakhir industri kulit menggunakan bahan kimia dalam skala besar pada proses penyamakan kulit sehingga menghasilkan limbah yang dapat menimbulkan kerusakan lingkungan di seluruh dunia. Kebanyakan industri penyamakan di dunia menggunakan bahan kimia khususnya pada proses penghilangan bulu yang menyebabkan masalah lingkungan dan kesehatan besar. Industri kulit berkontribusi besar pada kerusakan lingkungan.
d. Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit	SEPADAN PERCETAKAN DAN ADVERTISING adalah salah satu perusahaan percetakan dan advertising yang ada di Jogjakarta yang menawarkan segala macam bentuk advertising dan percetakan.

B. KWANTITATIF

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Buku : 40		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Buku Monograf	Buku Referensi	
e. Kelengkapan unsur isi buku (10%)		4	4
f. Ruang lingkup dari kedalaman pembahasan (30%)		12	12
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		12	12
h. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		12	12
Total = (100%)		40	40

Yogyakarta, Maret 2023

Reviewer II



Dr.Ir. Dwi Wulandari, M.P., IPU., ASEAN Eng
NIP. 196602051994032002

REVIEW PENELITIAN OLEH PEER REVIEWER

JUDUL BUKU:
ENZYME FOR LEATHER

Nama Penulis Penelitian	:	Dr. Ir. R.Lukas Martindro Satrio Ari Wibowo, S.Pt., M.P., IPU., ASEAN Eng
NIP	:	19760303 2001121 002
Nama Reviewer I	:	Dr. Entien Darmawati, M.Si, Apt
NIP	:	19581016 198503 2 001
Pangkat, Golongan	:	Pembina Tk. I, IV/b
Jabatan Fungsional	:	Lektor Kepala
Unit Kerja	:	Politeknik ATK Yogyakarta
Nama Reviewer II	:	Dr. Ir. Dwi Wulandari, M.P., IPU., ASEAN Eng
NIP	:	19660205 199403 2 002
Pangkat, Golongan	:	Pembina Tk.I, IV/b
Jabatan Fungsional	:	Lektor Kepala
Unit Kerja	:	Politeknik ATK Yogyakarta

TIM PENILAI PEER REVIEW

Reviewer I



Dr. Entien Darmawati, M.Si, Apt
NIP. 19581016 198503 2 001

Reviewer II



Dr. Ir. Dwi Wulandari, M.P., IPU., ASEAN Eng
NIP. 19660205 199403 2 002