



UNY Press

Nomor : 196/XII/UNY/Press/2023

SERTIFIKAT PENGHARGAAN

Diberikan kepada:

Dr. Phil. Ir. Muhamad Ali, ST, MT, IPU ASEAN Eng.

SEBAGAI PENULIS UTAMA BUKU BEST SELLER

Dalam Buku yang berjudul "Manajemen Laboratorium Sekolah Di Era Revolusi Industri 4.0" yang telah diterbitkan oleh Penerbit UNY Press pada Tahun 2019. Semoga Buku ini dapat menjadi salah satu upaya meningkatkan kompetensi dan literasi Bidang Pengelolaan Laboratorium dan Bengkel Pendidikan.



Yogyakarta, Desember 2023
Kepala Penerbit UNY Press

Joko Kumoro, M.Si.
NIP : 196006261985111001

Manajemen LABORATORIUM SEKOLAH

Di Era Revolusi Industri 4.0



Laboratorium Sekolah merupakan sarana pembelajaran praktik yang memiliki peran strategis dalam upaya meningkatkan kualitas pembelajaran. Era Revolusi Industri 4.0 menuntut pembelajaran baik teori di kelas maupun praktik di laboratorium dilakukan secara efektif dan efisien dengan mengoptimalkan teknologi informasi dan komunikasi. Pembelajaran praktik di Laboratorium bertujuan untuk meningkatkan kompetensi siswa terkait dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap. Keberhasilan pembelajaran praktik di Laboratorium sangat dipengaruhi oleh berbagai faktor diantaranya adalah sarana dan prasarana, kelengkapan peralatan di laboratorium, sumber daya manusia dan manajemen. Banyak laboratorium sekolah tidak dapat berfungsi secara optimal dikarenakan oleh kurang baiknya manajemen.

Untuk menjamin bahwa peralatan yang ada di laboratorium selalu dalam kondisi yang prima dan siap pakai setiap saat dibutuhkan pengelolaan, perawatan dan perencanaan yang baik. Untuk dapat mewujudkan di atas diperlukan Kepala Laboratorium dan teknisi/laboran yang kompeten dan mempunyai pemahaman dan pengalaman dalam bidang manajemen. Buku ini memberikan bekal pengetahuan untuk meningkatkan kemampuan guru, teknisi dan kepala laboratorium dalam mengelola laboratorium sekolah agar menjadi lebih baik.



UNY Press
Jl. Gejayan, Gg. Alamanda, Komplek Fakultas Teknik UNY
Kampus UNY Karangmalang Yogyakarta 55281
Telp: 0274 - 589346
E-Mail: unypenerbitan@uny.ac.id

Anggota Ikatan Penerbit Indonesia (IKAPI)
Anggota Asosiasi Penerbit Perguruan Tinggi Indonesia (APPTI)

ISBN : 978-602-498-374-7



9 786024 983747

Muhammad Ali, dkk

MANAJEMEN LABORATORIUM SEKOLAH
Di Era Revolusi Industri 4.0

UNY PRESS



Ir. Muhammad Ali, ST., MT., IPM
Drs. Mutaqin, M.Pd., MT.
Dr. Hartoyo, M.Pd., MT.
Sri Widodo, M.Pd.



Manajemen LABORATORIUM SEKOLAH

Di Era Revolusi Industri 4.0

Pedoman Praktis
untuk Para Kepala Laboratorium
dan Pengelola Laboratorium Sekolah
di Era Industri 4.0

