

e - ISSN 3063-2404

*Jurnal*  
**INKREDIBEL**

**Jurnal inovasi kreativitas pendidikan dan pembelajaran**

**Vol. 1 - No. 1 - Juli 2024**



**Diterbitkan Oleh :**  
**Badan Pendidikan Profesi Guru**  
**Universitas Negeri Surabaya**



# JURNAL INKREDIBEL

Jurnal inovasi kreatif pendidikan dan pembelajaran  
Volume 1 - Nomor 1 - Juli 2024

E-ISSN 3063-2404

## KEPALA REDAKSI

**I s n a w a t i**

## TIM PENYUNTING

**Fatkur Fatkur Rohman Kafrawi** (Indonesia); **Faridha Nurhayati** (Indonesia);  
**Julianto** (Indonesia); **Muhammad Reza** (Indonesia); **Dhani Kristiandri** (Indonesia)  
**Ronggo Alit** (Indonesia)

## PENDUKUNG TEKNIS

**Dyah Ekawati Noor Fitri** ([dyahekanoor.prof@gmail.com](mailto:dyahekanoor.prof@gmail.com))

## TIM PENINJAU

**Anas Ahmadi** (Indonesia); **Nur Kuswanti** (Indonesia); **Endah Budi Rahaju**  
(Indonesia); **Rachma Hasibuan** (Indonesia); **I Made Arsana** (Indonesia)

## PENERBIT

Badan Pendidikan Profesi Guru, Universitas Negeri Surabaya

## ALAMAT

Jl. Raya Kampus Unesa, Lidah Wetan, Surabaya, 60213, Indonesia

## ONLINE

<https://journal.unesa.ac.id/index.php/inkredibel>

# DAFTAR ISI

**ANALISIS PENINGKATAN KETUNTASAN HASIL BELAJAR PESERTA DIDIK X-3 DENGAN METODE PEMBELAJARAN PROBLEM BASED LEARNING DAN PENDEKATAN TaRL** 1-6

**Jerni Novalina Manullang**, SMP Negeri 24 Surabaya, Indonesia

**Rinie Pratiwi Puspitawati**, Program Studi Pendidikan Biologi, FMIPA, Universitas Negeri Surabaya, Indonesia

**IMPLEMENTASI MODEL PEMBELAJARAN PROBLEM BASED LEARNING PADA MATERI PERUBAHAN LINGKUNGAN UNTUK MENINGKATKAN KEAKTIFAN DAN HASIL BELAJAR SISWA KELAS X-12 SMAN 15 SURABAYA** 7-12

**Muhammad Yusuf Abdul Rochim**, Pendidikan Profesi Guru, Universitas Negeri Surabaya, Indonesia

**Pramita Yakub**, Pendidikan Profesi Guru, Universitas Negeri Surabaya, Indonesia

**Aini**, SMAN 15 Surabaya, Indonesia

**MODEL PROBLEM BASED LEARNING DENGAN METODE CASE STUDY PADA MATERI PERUBAHAN LINGKUNGAN UNTUK MENINGKATKAN SIKAP SADAR LINGKUNGAN PADA PESERTA DIDIK KELAS X 3 SMAN 18 SURABAYA** 13-19

**Bima Purnama Putra**, Biologi, Pendidikan Profesi Guru, Universitas Negeri Surabaya, Indonesia

**Agustina Pertiwiningrum**, SMAN 19 Surabaya, Indonesia

**Kasminah**, SMAN 18 Surabaya, Indonesia


**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE TEAM GAMES TOURNAMENT (TGT) UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR PESERTA DIDIK KELAS X-12 SMA NEGERI 1 SIDOARJO PADA MATERI BIOTEKNOLOGI** 20-25


**Shinta Nadya Mega Ariesta**, Biologi, Pendidikan Profesi Guru, Universitas Negeri Surabaya, Indonesia

**Nur Kuswanti**, Biologi, Pendidikan Profesi Guru, Universitas Negeri Surabaya, Indonesia


**Bambang Prijono**, SMA Negeri 1 Sidoarjo, Indonesia

**IMPLEMENTASI MODEL KOOPERATIF METODE FGD PADA PEMBELAJARAN BIOLOGI UNTUK MENINGKATKAN PARTISIPASI SISWA KELAS X-9 DI SMAN 1 SIDOARJO** 26-30


 **Ferina Fatihah Sari**, Pendidikan Profesi Guru, Universitas Negeri Surabaya, Indonesia

 **Nur Kuswanti**, Program Studi Pendidikan Biologi, FMIPA, Universitas Negeri Surabaya, Indonesia


**PENGGUNAAN MODEL PEMBELAJARAN PROBLEM BASED LEARNING  
BERBANTUAN MEDIA WORDWALL TERHADAP HASIL BELAJAR  
MATERI PERUBAHAN LINGKUNGAN KELAS X-1 SMAN 21 SURABAYA**  
31-36

 **Latifatul Izzah**, Pendidikan Profesi Guru, Universitas Negeri Surabaya, Indonesia


 **Rusdiana Halim**, SMA Negeri 21 Surabaya, Indonesia

 **Yuliani**, Program Studi Pendidikan Biologi S2, FMIPA, Universitas Negeri Surabaya, Indonesia

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF JIGSAW DI  
KELAS X-7 DAN X-9 SMAN 3 JOMBANG DENGAN PERLAKUAN  
PENDEKATAN TEKNOLOGI YANG BERBEDA UNTUK  
MENINGKATKAN KEAKTIFAN DAN HASIL BELAJAR**  
37-47

 **Mochammad Ilham**, Program Studi Biologi, Pendidikan Profesi Guru, Universitas Negeri Surabaya, Indonesia

**IMPLEMENTASI PROBLEM BASED LEARNING (PBL) BERBASIS  
EKSPERIMEN UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA PADA  
MATERI PEMANASAN GLOBAL KELAS X-9 SMAN 15 SURABAYA**  
48-53

 **Ayu Ni'matus Solikah**, Biologi, Pendidikan Profesi Guru Prajabatan, Universitas Negeri Surabaya, Indonesia

 **Aini**, SMAN 15 Surabaya, Indonesia



UNESA



BADAN PENDIDIKAN PROFESI GURU

**Diterbitkan Oleh :**  
**Badan Pendidikan Profesi Guru**  
**Universitas Negeri Surabaya**

ISSN 3063-2404



9

773063

240003