



JURNAL ILMU PENDIDIKAN (JIP)

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN UNIVERSITAS NEGERI MALANG (UM)

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LP2M)

GEDUNG REKTORAT LANTAI 6 JL. SEMARANG NO. 5 MALANG 65145, TELPON: 0341-552115

HOME PAGE: [HTTP://JOURNAL2.UM.AC.ID/INDEX.PHP/JIP](http://journal2.um.ac.id/index.php/jip), EMAIL: [JIP@UM.AC.ID](mailto:jip@um.ac.id)

## Surat Keterangan Publikasi / Letter of Acceptance

No: 10.17977/um048v17i2p2010

Yang bertanda tangan dibawah ini, Ketua Dewan Redaksi Jurnal Ilmu Pendidikan (JIP) Universitas Negeri Malang, menerangkan bahwa:

### Author:

Muntari

### Email

[m\\_untari@yahoo.co.id](mailto:m_untari@yahoo.co.id)

### Judul Artikel

Peningkatan Pemahaman Kimia Melalui Paduan Pembelajaran Kooperatif dan Pemecahan Masalah Kimia dengan Teknik Pathway.

### Afiliasi

Pendidikan Kimia FKIP Universitas Mataram

### Indeksasi

DOAJ, Sinta, Google Scholar, Index Copernicus, Crossref, One Search, Garuda, Dimension.

Berdasarkan keputusan direktur jenderal pendidikan tinggi nomor 158/E/KPT/2021, 9 December 2021 tentang Akreditasi Jurnal Ilmiah Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Tahun 2021, Jurnal Ilmu Pendidikan (JIP) telah terakreditasi 'Sinta 2' sebagai jurnal ilmiah nasional. Artikel dengan judul tersebut telah diterbitkan di Jurnal Ilmu Pendidikan (JIP) pada volume 17 nomor 2 2010.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya

Malang 17 April 2023

Editor in Chief

Dr. Hakkun Erhaulyan, S.P., M.P.

NIP. 196509161995121001