

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

Judul Artikel Ilmiah : PEMBERDAYAAN KECAKAPAN BERFIKIR SISWA SMA BERTARAF INTERNASIONAL MELALUI PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN MATERI *Redox Reaction* BERORIENTASI "Group Investigation Cooperative".

Penulis Artikel Ilmiah : (sebagai anggota dari 2 orang penulis: Utiyah Azizah, Harun Nasrudin)

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : **Jurnal Pendidikan dan pembelajaran (JPP) Terindeks SINTA 4**
- b. Nomor/Volume/Hal : 2/2, Hal: 141-151, ISSN: 2580-2313
- c. Edisi (bulan/tahun) : Oktober 2013
- d. Penerbit : Universitas Negeri Malang
- e. Jumlah halaman : 11 halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
☐ Jurnal Ilmiah Internasional  
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi / peringkat 1 & 2  
☒ Jurnal Ilmiah Nasional Berbahasa resmi PBB terindeks CABI/ICI/ peringkat 3 & 4  
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
☐ Jurnal berbahasa PBB namun tak memenuhi Syarat sebagai Jurnal Internasional

**XV. Hasil Penilaian Validasi :**

| No. | ASPEK             | URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN                       |
|-----|-------------------|-------------------------------------------------|
| 1.  | Indikasi Plagiasi | <i>2/1 → perlu diteliti karena ada plagiasi</i> |
| 2.  | Linieritas        | <i>linear</i>                                   |

**XVI. Hasil Penilaian Peer Review :**

| Komponen Yang Dinilai                                          | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai) |                          |                                                     |                                                                   |                                         |                                                                     | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                                | Internas. Bereputasi (Maks. 40)                            | Internasional (Maks. 30) | Nasional Terakreditasi / Peringkat 1 & 2 (Maks. 25) | Nasional Terindeks CABI/ICI/ Peringkat 3 & 4, 5 & 6 (Maks. 20/15) | Nasional Tidak Terakreditasi (Maks. 10) | Berbahasa PBB, tidak memenuhi Syarat Jurnal Internasional (Maks.10) |                            |
| Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)              |                                                            |                          |                                                     | 1,5                                                               |                                         |                                                                     | 1,5                        |
| Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   |                                                            |                          |                                                     | 4,5                                                               |                                         |                                                                     | 3                          |
| Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) |                                                            |                          |                                                     | 4,5                                                               |                                         |                                                                     | 3                          |
| Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)                  |                                                            |                          |                                                     | 4,5                                                               |                                         |                                                                     | 4,5                        |
| Total = (100%)                                                 |                                                            |                          |                                                     | 15                                                                |                                         |                                                                     |                            |
| Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota/Utama)            |                                                            |                          |                                                     |                                                                   |                                         |                                                                     |                            |
| <b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW</b>                             |                                                            |                          |                                                     |                                                                   |                                         |                                                                     |                            |
| Kelengkapan dan kesesuaian unsur                               | <i>lengkap dan sesuai</i>                                  |                          |                                                     |                                                                   |                                         |                                                                     |                            |
| Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan                         | <i>cukup baik</i>                                          |                          |                                                     |                                                                   |                                         |                                                                     |                            |
| Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi                     | <i>cukup baik</i>                                          |                          |                                                     |                                                                   |                                         |                                                                     |                            |
| Kelengkapan unsur & kualitas penerbit                          | <i>lengkap dan baik</i>                                    |                          |                                                     |                                                                   |                                         |                                                                     |                            |

Surabaya,  
 Reviewer 1,  
 Nama : Prof. Dr. Rudiana Agustini, M. Pd.  
 NIP : 196008101990022001  
 Unit Kerja : Jurusan Kimia FMIPA Unesa  
 Bid. Ilmu : Biokimia Mikroorganisme  
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar/Pembina Madya (IV/d)



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

Judul Artikel Ilmiah : Pemberdayaan Kecakapan Berfikir Siswa SMA Bertaraf Internasional melalui Pengembangan Perangkat Pembelajaran Materi *Redox Reaction* Berorientasi "Group Investigation Cooperative".

Penulis Artikel Ilmiah : (sebagai anggota dari 2 orang penulis: Utiyah Azizah, Harun Nasrudin)

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : **Jurnal Pendidikan dan pembelajaran (JPP) Terindeks SINTA 4**
- b. Nomor/Volume/Hal : 2/2, Hal: 141-151, ISSN: 2580-2313
- c. Edisi (bulan/tahun) : Oktober 2013
- d. Penerbit : Universitas Negeri Malang
- e. Jumlah halaman : 11 halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 (beri V pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Internasional  
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi / peringkat 1 & 2  
☒ Jurnal Ilmiah Nasional Berbahasa resmi PBB terindeks CABI/ICI/ peringkat 3 & 4  
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
☐ Jurnal berbahasa PBB namun tak memenuhi Syarat sebagai Jurnal Internasional

**XV. Hasil Penilaian Validasi :**

| No. | ASPEK             | URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN |
|-----|-------------------|---------------------------|
| 1.  | Indikasi Plagiasi | Tidak ada                 |
| 2.  | Linieritas        | Linier                    |

**XVI. Hasil Penilaian Peer Review :**

| Komponen Yang Dinilai                                          | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai) |                          |                                                     |                                                                   |                                         |                                                                     | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                                | Internas. Bereputasi (Maks. 40)                            | Internasional (Maks. 30) | Nasional Terakreditasi / Peringkat 1 & 2 (Maks. 25) | Nasional Terindeks CABI/ICI/ Peringkat 3 & 4, 5 & 6 (Maks. 20/15) | Nasional Tidak Terakreditasi (Maks. 10) | Berbahasa PBB, tidak memenuhi Syarat Jurnal Internasional (Maks.10) |                            |
| Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)              |                                                            |                          |                                                     | 1,5                                                               |                                         |                                                                     | 1,5                        |
| Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   |                                                            |                          |                                                     | 4,5                                                               |                                         |                                                                     | 3,6                        |
| Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) |                                                            |                          |                                                     | 4,5                                                               |                                         |                                                                     | 3,3                        |
| Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)                  |                                                            |                          |                                                     | 4,5                                                               |                                         |                                                                     | 3,6                        |
| Total = (100%)                                                 |                                                            |                          |                                                     | 15                                                                |                                         |                                                                     | 12                         |
| Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota/Utama)            |                                                            |                          |                                                     |                                                                   |                                         |                                                                     | 4,8                        |
| <b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW</b>                             |                                                            |                          |                                                     |                                                                   |                                         |                                                                     |                            |
| *Kelengkapan dan kesesuaian unsur                              | kelengkapan unsur karya ilmiah sdh sesuai                  |                          |                                                     |                                                                   |                                         |                                                                     |                            |
| *Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan                        | Pembahasan hasil riset cukup mendalam                      |                          |                                                     |                                                                   |                                         |                                                                     |                            |
| *Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi                    | 53% referensi & 10 th terakhir                             |                          |                                                     |                                                                   |                                         |                                                                     |                            |
| *Kelengkapan unsur & kualitas penerbit                         | Artikel dimuat di jurnal terakreditasi Sinta 4             |                          |                                                     |                                                                   |                                         |                                                                     |                            |

Surabaya,  
 Reviewer 2,

Nama : Prof. Dr. Suyatno, M. Si.  
 NIP : 196507201991011001  
 Unit Kerja : Jurusan Kimia FMIPA Unesa  
 Bid. Ilmu : Kimia Organik dan Bahan Alam  
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar/Pembina Madya (IV/d)

