

**MODEL II.1. JURNAL INTERNASIONAL BEREPUTASI (TERINDEKS PADA DATABASE INTERNASIONAL BEREPUTASI DAN BERFAKTOR DAMPAK, INDEKS H, SJR, DAN QUARTILE)**

**FORMULIR VALIDASI DAN REKAPITULASI  
NILAI KARYA ILMIAH DOSEN INSTITUT PERTANIAN BOGOR**

**A. Identitas Dosen Pengusul**

1. Nama/NIP : Dr. Ir. Arief Sabdo Yuwono, M.Sc. / 19660321 199003 1 012  
 2. Departemen/ Fakultas : Teknik Sipil dan Lingkungan / Teknologi Pertanian

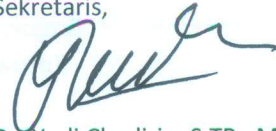
**B. Identitas Artikel dan Jurnal**

1. Judul Artikel : Development of a Novel Ozone Gas Sensor Based on Sol-Gel Fabricated Photonic Crystal  
 2. Penulis : M. Rahmat, W. Maulina, Isnaeni, D.Y.N. Miftah, N. Sukmawati, E. Rustami, M. Azis, K.B. Seminar, **A.S. Yuwono**, Y.H. Cho, H. Alatas  
 3. Halaman dalam Jurnal : 53 - 61  
 4. Identitas Jurnal :  
 a. Nama Jurnal : Sensor and Actuators A : Physical  
 b. ISSN : 0924-4247  
 c. Nomor/Volume : Vol. 220  
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : Desember 2014  
 e. Terindeks oleh Database Web of Science (Thomson Reuters), Scopus (Scimago Journal Rank) dan Microsoft Academic Search : Scopus (Scimago Journal Rank) ✓  
 f. Faktor Dampak :  
 - Indeks H : 100  
 - SJR : 0,854  
 - Quartile : Q1  
 g. Penerbit : Elsevier B.V. All rights reserved  
 h. Alamat Website Jurnal : <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0924424714004154>

**C. Hasil Validasi Oleh Ketua Departemen**

Dengan ini menyatakan dengan sebenarnya bahwa karya ilmiah ini telah diperiksa/divalidasi dan hasilnya telah memenuhi kaidah ilmiah, norma akademik dan norma hukum sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2010 tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi.

Bogor, 06 MAY 2015  
 A.n. Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan  
 Sekretaris,




Dr. Yudi Chadirin, S.TP., M.Agr.  
 NIP. 19740926 199903 1 004

**D. Rekapitulasi Nilai**

- |                       |                                   |  |                                    |
|-----------------------|-----------------------------------|--|------------------------------------|
| 1. Nilai Reviewer 1 : | <input type="text" value="37,0"/> | 3. Nilai Akhir (Rata-rata Nilai Reviewer 1 dan Reviewer 2) :   | <input type="text" value="37,10"/> |
| 2. Nilai Reviewer 2 : | <input type="text" value="37,2"/> | 4. Nilai untuk dosen yang bersangkutan ( $\frac{40}{10}\%$ ) : | <input type="text" value="1,48"/>  |

Bogor, ..... 1 Juni 2015 .....

Tim Penilai Karya Ilmiah Dosen IPB  
 Ketua



Prof. Dr. Ir. Wasmen Manalu  
 NIP. 195712201983121001