

**STATEMENT OF OPEN ACCESS**  
*SURAT PERNYATAAN OPEN ACCESS*

I, the undersigned below,  
*Saya yang bertanda tangan di bawah ini,*

Full Name (*Nama*) : **Elin Yusibani**  
Institution (*Instansi*) : **Universitas Syiah Kuala**  
Postal address (*Alamat*) : **Jln Teuku Nyak Arief 23111**  
Email (*Alamat e-mail*) : **e\_yusibani@unsyiah.ac.id**  
Telp/HP (*Phone*) : **082126424660**

as the Corresponding/First Author of the Manuscript as a result of research with the title:  
*sebagai Penulis Utama (Corresponding/First Author) dari Naskah hasil penelitian dengan judul:*

**Simulation on the Effect of Temperature Inlet and Mass-Flowrate Variations to the Temperature Distribution in Single Pelet Thermal Reactor Core Title**

with authors' name (*dengan nama-nama penulis*):

**Elin Yusibani, Fitria Helmiza, Fashbir, and Sidik Permana**

**agreed** to the following open access agreement:  
*menyatakan setuju terhadap perjanjian open access berikut:*

**License of Publishing Rights (*Ijin Hak Penerbitan*)**

I hereby grant to the Jurnal Penelitian Fisika dan Aplikasinya (JPFA) an exclusive publishing and distribution license in the manuscript identified above and any tables, illustrations, or other material submitted for publication as part of the manuscript (the "Article") in print, electronic, and all other media (whether now known or later developed), in any form, in all languages, throughout the world, for the full term of copyright, and the right to license others to do the same, effective when the Manuscript is accepted for publication. This license includes the right to enforce the rights granted hereunder against third parties.

Saya dengan ini memberikan sebuah ijin eksklusif kepada Jurnal Penelitian Fisika dan Aplikasinya (JPFA) mengenai hak penerbitan dan distribusi pada naskah yang diidentifikasi di atas (termasuk tabel apapun atau ilustrasi lain yang disampaikan untuk publikasi sebagai bagian dari "Artikel") pada media cetak dan semua media elektronik lainnya (baik yang telah ada sekarang maupun yang akan dikembangkan di kemudian hari), dalam bentuk apapun, dalam Bahasa apapun, dan di seluruh dunia. Saya memberikan hak cipta untuk jangka waktu penuh kepada JPFA. Selain itu, saya memberikan hak kepada JPFA untuk mengizinkan orang lain melakukan hal yang sama terkait dengan penerbitan dan distribusi untuk tujuan non komersial. Ijin hak penerbitan ini berlaku efektif setelah Naskah dinyatakan diterima untuk publikasi. Lisensi ini mencakup hak untuk memberlakukan hak yang diberikan berdasarkan perjanjian ini kepada pihak ketiga.

### **Supplementary Files (Material Pendukung)**

With respect to Supplementary Files that I wish to make accessible through a link in the Article or on a site or through a service of the JPFA, JPFA shall be entitled to publish, post, reformat, index, archive, make available, and link to such Supplementary Files on a non-exclusive basis in all forms and media (whether now known or later developed), and permit others to do so for non-commercial purposes. "Supplementary Files" shall mean additional materials that are not an intrinsic part of the Article, including but not limited to experimental data, e-components, encodings and software, and enhanced graphical, illustrative, video, and audio material.

*Sehubungan dengan Material Pendukung yang saya ingin agar dapat diakses melalui link dalam Artikel, di laman, atau melalui layanan JPFA; JPFA berhak untuk mempublikasikan, memformat ulang, mengindeks, mengarsip, membuat link ke Material Pendukung tersebut secara non-eksklusif dalam segala bentuk dan media (baik yang telah ada sekarang maupun yang akan dikembangkan di kemudian hari). Selain itu, saya mengizinkan orang lain untuk melakukan hal yang sama untuk kepentingan non komersial. Material Pendukung berarti bahan tambahan yang bukan merupakan bagian intrinsik dari Artikel ini, termasuk namun tidak terbatas pada data eksperimen, pengkodean dan perangkat lunak, grafis dengan resolusi tinggi, ilustrasi, video, dan/atau materi audio.*

### **Scholarly Communication Rights (Hak Komunikasi Ilmiah)**

I understand that I retain the copyright in the Article and that no rights in patents, trademarks or other intellectual property rights are transferred to the JPFA. As the author of the Article, I understand that I shall have: (i) the same rights to reuse the Article as those allowed to third party users of the Article under the CC-BY-NC License, as well as (ii) the right to use the Article in a subsequent compilation of my works or to extend the Article to book length form, to include the Article in a thesis or dissertation, or otherwise to use or re-use portions or excerpts in other works, for both commercial and non-commercial purposes. Except for such uses, I understand that the license of publishing rights I have granted to the JPFA gives the Journal the exclusive right to make or sub-license commercial use.

*Saya memahami bahwa saya tetap memiliki hak cipta pada Artikel dan tidak ada hak paten, merek dagang, atau hak kekayaan intelektual lainnya yang dipindahkan ke JPFA. Sebagai penulis Artikel, saya mengerti bahwa saya memiliki: (1) hak yang sama untuk menggunakan kembali Artikel seperti yang diizinkan untuk pengguna pihak ketiga dari Artikel di bawah Lisensi CC-BY-NC, serta (2) hak untuk menggunakan Artikel dalam kompilasi dari karya saya berikutnya, memperpanjang Artikel menjadi buku, menyertakan Artikel dalam skripsi, tesis, atau disertasi, dan/atau menggunakan sebagian atau keseluruhan Artikel dalam karya-karya lainnya untuk tujuan komersial maupun non-komersial. Kecuali untuk penggunaan tersebut tadi, saya memahami bahwa lisensi hak penerbitan yang telah saya berikan kepada JPFA memberi JPFA hak eksklusif untuk membuat atau menggunakan sub-lisensi komersial.*

### **User Rights (Hak Pengguna)**

The publisher will apply the Creative Commons Attribution-NonCommercial Works 4.0 International License (CC-BY-NC) to the Manuscript where it publishes in the JPFA on its online and/or offline platforms on an Open Access basis. The CC-BY-NC license allows users to copy and distribute the Article, provided this is not done for commercial purposes, and provided the user gives appropriate credit (with a link to the formal publication through the relevant DOI), provides a link to the license, and that the licensor is not represented as endorsing the use made of the work. The full details of the license are available at <https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>.

*Penerbit akan menerapkan lisensi Creative Commons Attribution-Noncommercial 4.0 International License (CC-BY-NC) pada Naskah yang diterbitkan oleh JPFA pada platform offline dan/atau online berbasis terbuka (open access). Lisensi CC-BY-NC memungkinkan pengguna untuk menyalin dan mendistribusikan Artikel namun tidak dilakukan untuk tujuan komersial. Lisensi ini mengharuskan pengguna untuk memberikan kredit yang sesuai (dengan memberikan link ke publikasi resmi melalui laman atau DOI yang relevan) dan menyediakan link ke lisensi. Rincian lengkap dari lisensi tersedia di <https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>.*

### **Reversion of Rights (Pengembalian Hak)**

Manuscript in the review process may be accepted or rejected for publication. Manuscript that have been accepted during the review process may occasionally be rejected during the editing (in press) process. In case the article is rejected for publication (in any process), all rights associated with this agreement will revert to the author.

*Naskah dalam proses review dapat diterima atau ditolak untuk publikasi. Naskah yang telah diterima pada saat proses review kadangkala dapat ditolak pada saat proses editing (in press). Dalam kasus artikel ditolak untuk publikasi (pada proses manapun), semua hak yang terkait dengan ketentuan-ketentuan ini akan kembali pada penulis.*

### **Revisions and Addenda (Revisi dan Addendum)**

I understand that no revisions, additional terms, or addenda to this License Agreement can be accepted without the JPFA's express written consent. I understand that this License Agreement supersedes any previous agreements I have entered into with the JPFA in relation to the Manuscript from the date hereof.

*Saya mengerti bahwa tidak ada revisi, persyaratan tambahan, atau addendum dari Perjanjian Lisensi ini yang dapat diterima tanpa persetujuan tertulis dari Editor JPFA. Saya mengerti bahwa Perjanjian Lisensi ini menggantikan semua kesepakatan sebelumnya yang telah saya lakukan dengan JPFA sehubungan dengan Naskah ini sebelum tanggal perjanjian ini.*

### **Copyright Notice (Pemberitahuan Hak Cipta)**

The publisher shall publish and distribute the Article with the copyright notice to the JPFA with the article license CC-BY-NC 4.0.

*Penerbit akan melakukan publikasi dan mendistribusikan Artikel dengan pemberitahuan hak cipta pada JPFA dengan lisensi artikel CC-BY-NC 4.0.*

### **Other Terms (Ketentuan Lain)**

I have read, understood, and agreed to all the terms on the JPFA's website including but not limited to Author Guidelines, Statement of Manuscript Authenticity, Publication Ethics, Editorial Policies, and Publishing Costs.

*Saya telah membaca, memahami, dan menyetujui seluruh ketentuan yang ada pada laman JPFA termasuk namun tidak terbatas pada Pedoman Penulisan Naskah, Surat Pernyataan Keaslian Tulisan, Etika Publikasi (Publication Ethics), Kebijakan-kebijakan Editorial, dan Biaya-biaya Penerbitan.*

If other authors jointly prepare the Manuscript and/or Supplementary Files, I have notified other authors of these provisions. I signed this letter (Statement of Open Access) on their behalf and I am authorized to do so.

*Jika Naskah dan/atau Material Pendukung disusun bersama-sama dengan penulis lain, saya telah memberitahu rekan-rekan penulis lain tentang ketentuan-ketentuan ini. Saya menandatangani Surat Pernyataan Open Access ini atas nama mereka dan saya berwenang untuk melakukannya.*

Regarding on the everything arising from the Statement of Open Access with all the consequences will be settled by deliberation. If not reaching the consensus then I am the subject to the law in Indonesia and have chosen a common place of law in the office of the Registrar in Surabaya (kantor Kepaniteraan Pengadilan Negeri Surabaya), in Surabaya City, Indonesia.

*Mengenai segala sesuatu yang timbul dari Surat Pernyataan Open Access dengan segala akibatnya akan diselesaikan secara musyawarah. Apabila tidak mencapai mufakat maka saya tunduk pada hukum yang berlaku di Indonesia dan telah memilih tempat kedudukan hukum yang umum dan tetap di kantor Kepaniteraan Pengadilan Negeri Surabaya, di Surabaya, Indonesia.*

I make this letter (Statement of Open Access) with the real consciously without coercion from any party and can be used when necessary.

*Surat Pernyataan Open Access ini saya buat dengan sesungguhnya secara sadar tanpa paksaan dari pihak manapun untuk dapat dipergunakan bilamana diperlukan.*

**Banda Aceh, 27 agustus 2020**

*City Signed date*  
....., .....

Who make a statement,

*Yang membuat pernyataan,*

Corresponding/First Author (*Penulis Utama*)

JPFA's Editorial Member,

*Tim Editor JPFA,*

*elinyusiban*

*Sign here*

(.....)

*Full name*  
(.....)

Witness(es) (*Mengetahui*),

1. Second Author (*Penulis Kedua*) (*Fitri Helmiza*) (.....)

2. Third Author (*Penulis Ketiga*)

3. Fourth Author

*Sidik Permana*

*Sign here*

*Fashbir*

(.....)



### Information (*Keterangan*)

1. All co-authors must sign this letter as witness(es).  
*Semua rekan penulis (co-author) harus menandatangani surat ini sebagai saksi.*
2. The completed form (letter) by hand writing must be attached when submitting an Manuscript and/or Supplementary File on the JPFA's website.  
*Softcopy dari surat ini yang telah diisi dengan tulisan tangan dan ditandatangani wajib dilampirkan ketika pengiriman Naskah dan/atau Material Pendukung pada laman JPFA.*
3. Please immediately sent the hard copy of this letter to the JPFA's editorial address. The letter must be received by the JPFA Editorial Member at least 1 month from the article submission or before the article publication (especially for the Author(s) from Indonesia).  
*Hardcopy dari surat ini mohon segera dikirim ke alamat redaksi dan harus diterima tim Editor JPFA paling lambat 1 bulan dari proses pengiriman Artikel (khusus Penulis dari Indonesia).*