

---

## INDEKS PENULIS

- Abdalla, Abdalla N. O.*, 42  
*Adam, Hassan E.*, 42  
*Bakhtiar, Irfan*, 69  
*Budiadi*, 69  
*Fatrawana, Adesna*, 82  
*Hariato, Sugeng P.*, 13  
*Hermudananto*, 69  
*Imron, Muhammad Ali*, 69  
*Iryadi, Rajif*, 4  
*Koli, Alawia O.*, 42  
*Lukmandaru, Ganis*, 102  
*Maimunah, Siti*, 69  
*Marhaento Hero*, 69  
*Masendra*, 102  
*Masruri, Niskan W.*, 13  
*Mohammed, Mohammed H.*, 42  
*Naharuddin*, 28  
*Nawawi, Deded S.*, 82  
*Nurjanto, Handojo H.*, 69  
*Nurrochmat, Dodik R.*, 89  
*Permadi, Dwiko B.*, 69  
*Pertiwi, Yus A. B.*, 111  
*Prasetyo, Haris*, 89  
*Purba, Brandon A. V.*, 102  
*Santoso, Heri*, 69  
*Santoso, Trio*, 13  
*Sulistyo, Joko*, 111  
*Sundawati, Leti*, 89  
*Susanti, Ari*, 69  
*Susanto, Denni*, 69  
*Sutomo*, 4  
*Tsani, Machya K.*, 13  
*Tutu, Salih O.*, 42  
*Utomo, Marcellinus M. B.*, 52  
*Wasrin, Syafii*, 82  
*Winarno, Gunardi D.*, 13

---

## INDEKS SUBYEK

- accessibility, 13, 16, 17, 19, 27  
accidental sampling, 13  
adaptation strategies, 42, 44, 46, 47, 49, 50, 51  
adopsi, 2, 3, 69, 70  
adoption, 69, 71, 73, 74, 75, 77, 78, 79, 80  
agrarian communities, 42, 44, 46, 47, 49, 50  
agroforestri, 2, 26, 40, 43, 69, 77, 79, 89, 90, 91, 98, 101  
agroforestri kelapa sawit, 69, 76, 77  
agroforestry, 3, 40, 42, 50, 69, 71, 73, 74, 78, 79, 80, 89, 90, 100, 101  
air humidity, 4, 6, 10, 11  
aksesibilitas, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 23, 25  
alkali extraction, 82, 85  
alkali solution, 82  
altitude, 4, 7, 8, 10  
amenitas, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 25  
amenities, 13, 16, 17, 19, 27  
analisis deskriptif kualitatif, 52, 54  
analisis finansial, 89, 90, 91, 92, 93, 96, 97  
analisis multivariat, 4, 11  
analisis pengeluaran-pendapatan, 52, 54  
analisis sensitivitas, 89, 92, 97, 98  
analisis statistik deskriptif, 42  
ancillary service, 13, 16, 17, 19  
antifungal, 102, 103, 104, 106, 107, 109, 110  
antifungal activity, 102, 104, 106, 106, 109, 110  
anti-jamur, 102, 103  
antioksidan, 102, 103, 108  
antioxidant, 102, 108, 109, 110  
antioxidant activity, 102, 103, 104, 107, 108, 109, 110  
antioxidant agent, 102, 108  
antioxidant compound, 102  
architecture model tree, 28  
*Arenga pinnata*, 28, 32, 36, 37, 38, 39  
*Arthocarpus teysmanii*, 38, 39  
artisan, 52, 56, 59  
asumsi lignin terlarut, 82, 85  
atraksi, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 25  
Attims model, 28, 32, 35  
attraction, 13, 16, 17, 19, 20, 21, 23, 24, 27  
autecology, 4, 5, 10, 12  
autekologi, 4, 12  
bamboo, 52, 55, 56, 59, 61, 63, 64, 67, 87, 89, 94, 95, 96, 97, 98, 100, 101  
bamboo farmers, 52  
bamboo industry, 52  
bamboo management practices, 89  
bambu, 52, 53, 54, 55, 56, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 67, 68, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101  
bambu awet, 52, 53, 54, 55, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66  
bambu petung, 90, 92, 93, 94, 95, 97, 100  
bark extract, 102, 103, 109, 110  
barriers, 3, 69, 71, 73, 77, 79, 80, 101  
*Begonia*, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12  
*Begonia kelimutuensis*, 4, 5, 6, 7, 10, 11  
*Begonia species*, 4, 5, 6, 7  
Benefit Cost Ratio, 89, 92  
binary logistic regression models, 69, 75  
boron compound, 111  
budidaya, 4, 48, 49, 66, 89, 90, 91, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101  
*Calliandra callothyrsus*, 4, 5, 10, 11  
cepat panen, 43  
climate change, 6, 10, 12, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 80, 101  
climate change adaptation, 42, 50, 51  
climate change mitigation, 42, 101  
cold alkali extraction, 82  
community forest, 72, 111, 122  
composition of vegetation, 4, 28, 37  
conservation, 4, 10, 41, 71, 79, 80, 101  
contribution, 46, 51, 52, 59, 67  
Corner model, 28, 32  
cultivation, 4, 5, 12, 42, 44, 47, 49, 50, 51, 89, 95  
curah hujan, 29, 33, 38, 39  
data scoring, 13  
depolimerisasi parsial, 82, 87  
derajat kerusakan kayu, 112, 120  
descriptive qualitative analyses, 52  
descriptive statistics, 42, 46  
destinasi wisata, 13, 14, 16, 21, 25, 27  
diskusi kelompok terfokus, 52, 54  
distribusi, 4, 5, 7, 11  
distribution, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 64, 70  
domestic use, 52  
drought-tolerant crops, 42  
durable bamboo, 52, 55, 64  
economic contribution, 52  
efek perubahan iklim, 43, 48  
efektifitas pengawetan, 112  
efficacy of boron, 111  
ekstrak kulit kayu, 102  
ekstraksi alkali, 82, 84, 85, 86, 87  
ekstraksi alkali dingin, 82, 85, 86, 87  
ekstraksi alkali panas, 82, 85, 86  
endemic, 4, 5, 6, 7, 8  
erosi, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 38, 39, 40, 41, 43, 90  
erosion, 28, 32, 38, 39, 40, 41, 43  
erosion rates, 28  
*Eucalyptus deglupta*, 28, 32, 38, 39, 82, 84  
expenditure-income, 52  
extreme climate events, 69  
erythro/threo ratio, 82, 87

---

farmer, 46, 47, 52, 70, 76, 79, 80  
farmers, 44, 47, 52, 67, 70, 71, 77, 79, 80, 89, 101,  
fast growing species, 82  
financial analysis, 89, 96,  
Flores, 4, 5, 6, 7, 8, 11,  
Flores Island, 4, 6, 7, 8  
focus group discussions, 52  
forest, 28, 70, 71, 72, 73, 79, 80, 88, 101, 109, 111, 122  
gangguan hutan, 5  
garis kemiskinan, 53, 54, 58, 59, 63, 64, 66  
gubal jati, 111, 112, 113, 116, 117, 118, 119, 120, 121  
heartwood, 87, 110, 111, 122  
Homalanthus sp, 4, 5, 10, 11  
hot alkali extraction, 82, 85,  
hutan, 1, 2, 3, 4, 5, 12, 23, 27, 28, 29, 30, 34, 38, 39, 40,  
41, 53, 68, 80, 82, 89, 91, 93, 98, 99, 101, 111, 112, 113, 116,  
118, 119, 121, 122  
hutan rakyat, 91, 93, 98, 99, 101, 111, 112, 113, 116, 118,  
119, 121  
hybrid method, 69  
ikatan  $\beta$ -O-4, 82, 83, 84, 86, 87  
iklim mikro, 4  
income., 47, 52, 59, 60, 63, 64, 70, 71, 73, 74, 75, 76, 77,  
78, 89, 95, 96, 101  
Indonesia, 1, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 14, 15, 20, 26, 27, 53, 57,  
69, 70, 71, 72, 73, 74, 80, 81, 81, 99, 100, 101, 102, 103,  
109, 110, 117, 122  
industri bambu, 52, 53, 64, 90, 101  
industri peralatan dapur, 52  
intensitas cahaya, 4, 11  
internal rate of return, 89, 92  
karakteristik lingkungan, 4  
karakteristik morfologi, 28  
keawetan kayu, 112, 113, 116, 120, 121  
Kebun Raya Liwa, 13, 14, 15, 16, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 27  
kebutuhan wisatawan, 13, 17, 21  
kelapa sawit, 1, 3, 40, 69, 76, 77  
Kelarutan lignin, 82, 83, 85, 86  
kelembaban tanah, 4, 11, 90  
kelembaban udara, 5, 11, 115  
kelerengan, 4, 31, 32  
kemiringan, 16  
kerangka kerja rantai nilai, 52  
kerapatan vegetasi, 28  
ketinggian, 4, 5, 16, 113, 116  
kitchen appliances, 52, 55, 59  
kitchen equipment industry, 52  
kitchen utensils, 52  
komposisi jenis vegetasi, 28, 29, 33, 37  
komposisi vegetasi, 4  
kontribusi, 52, 53, 54, 58, 59, 62, 63, 64, 66, 67, 90, 101  
kontribusi ekonomi bambu, 52  
kuesioner, 16, 18, 19, 42  
laju aliran permukaan, 28, 34  
larutan alkali, 82, 84  
leda, 82, 84, 85, 86, 87  
light intensity, 4, 7, 10, 11  
lignin, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88  
lignin content, 82, 85, 86  
lignin dissolution, 82  
likert scale, 13, 75  
Litsea sp., 4, 5, 10, 11, 36  
Liwa Botanical Garden, 13, 26  
Lowry method, 111  
Macaranga sp, 4, 5, 10, 11  
market aspect, 89  
masyarakat agraris, 42, 43, 47, 49  
masyarakat pertanian, 42  
metode hibrida, 70  
metode Lowry, 111, 113, 114  
microclimate, 4, 6, 7, 10, 12  
mitigasi perubahan iklim, 42, 90  
mitigation strategies, 42, 44, 49, 50  
model arsitektur pohon, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36,  
37, 38, 39, 40  
monoculture plantations, 69, 71  
multivariate analysis, 4, 11, 12  
Net Present Value, 89, 92, 102  
nisbah erythro/threo, 82, 84, 86, 87  
objek wisata, 13, 14, 15, 16, 17,, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24,  
25  
oil palm agroforestry, 3, 69, 71, 74, 80  
over-harvesting, 4  
pelayanan tambahan, 13, 14, 16, 17, 24, 25  
pemanenan berlebihan, 4  
pengawetan kayu, 111, 113, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122  
penghambat, 69, 103, 107  
pengrajin, 52, 53, 54, 55, 556, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63,  
64, 65, 66  
penilaian wisatawan, 13, 16, 18, 20, 221, 23, 24, 27  
peralatan dapur, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 66  
perekonomian perdesaan, 52  
perhutanan sosial, 2, 53, 69, 80  
permanganate consumption, 82  
petani, 52, 58, 66  
petani bambu, 53, 54, 55, 58, 60, 62, 66, 91  
pH tanah, 4  
Pinaceae family, 102, 103  
Pinus merkusii, 37, 102, 103, 110  
plot-path method, 28  
poverty line, 52, 59, 63, 64  
production, 44, 45, 46, 50, 55, 71, 72, 73, 75, 80, 89, 95,  
103  
produktivitas, 43, 48, 91  
purposive sampling, 4, 6, 54, 68, 74,  
questionnaire, 42, 46, 74  
rainfall, 28, 39, 44, 45, 47, 49  
Rauh model, 228, 32, 39  
responden, 18, 22, 25, 42, 43, 46, 47, 48, 49, 50, 52, 54,  
67, 76, 77, 91,  
respondents, 42, 46, 47, 48, 49, 50, 52, 75, 76, 77, 78,  
79

---

rural economy, 52  
sapwood, 111, 117, 119  
semi-structured interviews, 52  
sengon, 82, 84, 85, 86, 87, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95,  
96, 97, 98, 99, 100, 101, 117  
senyawa boron, 111, 112, 114, 118, 119, 120, 121  
serangan rayap, 111, 112, 113, 115, 116, 118, 119, 120, 121, 122  
skala likert, 13, 18  
skoring data, 13  
slope, 4, 7, 8, 9, 10, 73  
smallholders, 69, 70, 71, 74, 78, 79, 80  
social aspect, 73, 89  
social forestry, 69, 72, 73, 75, 79  
soil moisture, 4, 7, 9, 10  
soil pH, 4, 7, 9  
Southeast Asia, 5, 12, 50, 80, 102, 103  
steroid, 88, 102, 103, 105, 107, 108, 109, 110  
steroids, 102, 105, 107, 109, 110  
strategi adaptasi, 42, 43, 47  
strategi mitigasi perubahan iklim, 42  
Sudan, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 49  
surface runoff, 28, 40  
teak sapwood, 111, 117, 119  
teak wood, 105, 110, 111, 122  
termite attack, 111  
market analysis and development, 89, 92  
tourist assessment, 13, 20, 21, 23, 24  
tourist attraction, 13, 20, 21, 23, 24  
tourists' necessities., 13  
trade, 52  
tree architecture models, 28, 33, 38, 40  
triterpenoid, 102, 103  
triterpenoids, 102, 103, 105, 108, 109, 110  
value chain approach, 52  
vegetasi, 4, 15, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 37, 38, 39, 40  
vegetation, 4, 7, 12, 28, 37, 40, 45,  
vegetation density, 28  
wawancara semi terstruktur, 52, 54  
wisatawan, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25,  
26, 27  
wood durability, 111  
wood preservation, 110, 111, 115, 117, 122  
 $\beta$ -O-4 linkage, 82

**DAFTAR NAMA MITRA BESTARI**  
**Jurnal Ilmu Kehutanan Vol. 15 No. 1 Tahun 2021**

Dewan redaksi Jurnal Ilmu Kehutanan ( JIK) mengucapkan penghargaan dan terima kasih kepada para Penyuting Ahli/Mitra Bestari berikut ini:

1. M. Zahrul Muttaqin S.Hut.,M.M.,M.F,PhD. (Pusat Penelitian dan Pengembangan Sosial, Ekonomi, Kebijakan dan Perubahan Iklim KLHK)
2. Ir. Joko Mariyono, M.P., Ph.D. (Sekolah Pascasarjana Manajemen, Universitas Pancasakti)
3. Dr. rer. silv. Muhammad Ali Imron, S.Hut., M.Sc. (Fakultas Kehutanan UGM)
4. Dr. Sandy Nurvianto, S.Hut., M.Sc.(Fakultas Kehutanan UGM)
5. Dr. I Ketut Surya Diarta, SP., M.A. (Fakultas Pertanian, Universitas Udayana)
6. Dr. Kayat, S.Hut, M.Sc. (Balai Penelitian dan Pengembangan Lingkungan Hidup dan Kehutanan Kupang)
7. Dr. H. Abdi Fithria, S.Hut, M.P. (Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat)
8. Prof. Dr. Ganis Lukmandaru, S.Hut., M.Agr. (Fakultas Kehutanan UGM)
9. Dr. Astuti, S.Hut., M.Si. (Fakultas Kehutanan Universitas Hasanuddin)
10. Dr Fitri Nurfatriani S.Hut, M.Si. (Pusat Penelitian dan Pengembangan Sosial, Ekonomi, Kebijakan dan Perubahan Iklim KLHK)
11. Dr. Beni Okarda (Center for International Forestry Research)
12. Dr. Ir. R. A. Belinda Arunarwati Margono, M.Sc. (Direktorat Jenderal Planologi Kehutanan dan Tata Lingkungan KLHK)
13. Ari Susanti, S.Hut., M.Sc., Ph.D. (Fakultas Kehutanan UGM)
14. Dr. Ir. Deded Sarip Nawawi, M.Sc. (Departemen Hasil Hutan, Fakultas Kehutanan dan Lingkungan IPB)
15. Dr. Astuti, S.Hut., M.Si. (Fakultas Kehutanan Universitas Hasanuddin)
16. Dr. Fitri Nurfatriani S.Hut, M.Si. (Pusat Penelitian dan Pengembangan Sosial, Ekonomi, Kebijakan dan Perubahan Iklim KLHK)
17. Dr. Tatik Suhartati (Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Stiper ( INSTIPER ) Yogyakarta)
18. Dr. Ir. Ambar Kusumandari, M.E.S. (Fakultas Kehutanan UGM)
19. Dr. Eng. Ngadisih, S.T.P., M.Sc. (Fakultas Teknologi Pertanian UGM)
20. Prof. Dr. Ir. Yusuf Sudo Hadi, M.Agr. (Departemen Hasil Hutan, Fakultas Kehutanan dan Lingkungan IPB)

# INSTRUCTIONS TO AUTHORS

## GENERAL

Journal of Forest Science (JFS) only considers articles that have not been published. Articles that have been published in substantial part or in full in a scientific journal, book, or similar entity or that are being considered for publication elsewhere are not considered for publication. JFS is not responsible if in any case a published article in JFS has been previously published or it is before another journal for consideration; it is entirely the responsibility of the author(s). At the time of submission, the author(s) should describe if there is any (part) of the data, figures, or text in the manuscript that has been published or that are in press, submitted, or soon to be submitted elsewhere.

JFS uses double-blind peer review; that is, neither authors nor reviewers know each other's identities. Therefore, in the (a) submitted manuscript, (b) supporting information (online appendices), and (c) file names there should be no content, except for self-citations, through which authors or their institutions could be identified.

## MANUSCRIPT SUBMISSION

Journal of Forest Science (JFS) accepts research papers or articles, short communications, and reviews written in either Bahasa Indonesia or English. Authors should refer to the instructions below when preparing their manuscripts. Research papers or articles should be concise, focused on new results and data. It should be no longer than 8000 words and contain approximately 10-30 references. Short communications are short reports of original studies of limited scope. It should be no longer than 3000 words and contain approximately 10-20 references. Reviews should be overview articles of recent advances in the research of selected topics. It should be no longer than 8000 words and contain more than 20 references. References are preferred to contain primary reference sources as well as from the last ten year issues. The structure of review papers should follow the instructions below, except that they have no "Material and methods" nor "Results" and discussion" sections.

Submit following documents separately: (1) cover page; (2) manuscript; (3) supplementary documents (if necessary). Do not include cover-page information anywhere in the manuscript. The submission to JFS is online through <https://jurnal.ugm.ac.id/v3/jik/>. If you have any inquiries please contact us at [jik@ugm.ac.id](mailto:jik@ugm.ac.id).

## SUGGESTED-REVIEWER REQUIREMENT.

You are required to provide the names of 3 potential reviewers. These reviewers must not have close

professional or personal relationships with any of the authors. The identity of reviewers is kept confidential unless reviewers choose to waive confidentially.

## PLAGIARISM

JFS employs a plagiarism-detection system. By submitting your manuscript, you agree that your manuscript may be screened for similarity against previously published works.

## MANUSCRIPT FORMAT

1. The manuscript should be equipped with line numbers, written in A4 paper using 1.5 spacing and 2.5 cm margin of all four sides.
2. The manuscript should be written using font *Constantia* size 12point, except for the text within tables and figures using font *Constantia* size 8.
3. Tables and figures are placed within the text at the appropriate points, rather than at the end.
4. Use only metric units in measurements
5. The file size of manuscript should not exceed 2 MB.

The cover page is written in the following order.

### Title

It should be concise, specific and relevant with a maximum of 20 words. It is written in Bahasa Indonesia for manuscripts written in Bahasa Indonesia, and the title in English for those written in English. Avoid abbreviations and formulae where possible.

**Full name of authors** (no abbreviation).

### Authors' affiliations

Please provide the name, full address of each authors' institution.

### E-mail

Please provide an e-mail address for the corresponding author.

### Abstract written in English

The abstract should be written in one single paragraph, with a maximum of 200 words. It should provide a clear view of the content with a brief description of the main results and conclusions.

### Keywords in English

It contains of maximum 5 keywords representing the main content of the manuscript. Avoid general and plural terms and multiple concepts (avoid, for example, 'and', 'of'). Be sparing with abbreviations: only abbreviations firmly established in the field



may be eligible.

The manuscript is written in the following orders:

### **Title**

The description is as above.

### **Introduction**

It should briefly place the study in a broad context and highlight why it is important. It should define the purpose of the work and its significance. The current state of the research field should be reviewed carefully and key publications should be cited. It should be written in a way that is accessible to researchers without specialist knowledge in that area. Avoid a detailed literature survey or a summary of the results.

### **Materials and Methods**

This section should be divided by subheadings. It should include the design of the study, the type of materials and tools involved, and the type of analysis used. It should be described with sufficient details to allow others to replicate and build on published results. Methods already published should be indicated by a reference: only relevant modifications should be described.

### **Result and Discussion**

It may also be divided into subsections with short, informative headings. It should provide a concise and precise description of the experimental results, their interpretation as well as the experimental conclusions that can be drawn. Discussion should explore the significance of the results' work to the current conditions or other research results, but not repeating the results. The findings and their implications should be discussed in the broadest context possible. Future research directions may also be highlighted.

### **Conclusion**

It contains the main points of the article. It should not replicate the abstract, but might elaborate the significant results, possible applications and extensions of the work.

### **Acknowledgement**

This section is not mandatory. If required, state the names of funding bodies and grant numbers in this section. Authors may also wish to acknowledge individuals who have contributed materials, expertise or time to the study who are not named as authors.

### **References**

Please ensure that all references cited in the text are listed in the references, and vice versa. The citations follow the output style of *Conservation*

*Biology*. All citations should be listed in alphabetic order by author name, and then followed by the year.

### **FIGURE**

Figures, including graphs, photos and illustrations in colored or in black and white, that are relevant to the text in the manuscript and arranged professionally, manually or digitally. All figures should be in the JPEG file format with good contrast or resolution of 300-600 dpi. Figures' caption and description are placed below figure and center justified.

### **TABLE**

Tables should be in Microsoft Excel format. If a table or figure has only a few data points, incorporate the data into the text. Table caption is placed on top of the table; abbreviation and any note necessary are placed below the table; both are left justified.

### **CITATIONS**

#### **In-text citations**

- In most cases, enclose citations in text in parentheses: "In some trees, grain may spiral in one direction for several years and then reverse direction to spiral oppositely (Shmulsky & Jones 2011)." is better than "According to Shmulsky and Jones (2011), In some trees, grain may spiral...."
- Use an ampersand (&) between author surnames when the citation is parenthetical: (Kozlowsky & Pallardy 1997).
- When a citation is not parenthetical, use and: "These findings are consistent with the predictions of Mayer and Koch (2007).
- For citations with more than two authors, use et al.: (Marsoem et al. 2015). Do not italicize et al.
- List parenthetical citations chronologically (from oldest to most recent) and separate entries with a semicolon: (Siddique et al. 2012; Alemaheyu et al. 2014).
- Separate the years with commas when citing multiple papers by the same author: (Widyorini et al. 2015, 2016; Umemura et al. 2014).

#### **References section**

- Provide the full names of all journal titles. Do not italicize titles.
- If there are more than 10 authors, use et al. (Singarimbun M, et al.) instead of listing the names of all authors.
- Papers in review and personal communications should not be included in references.
- Proceedings and abstracts from conferences may be cited only if they have a "publisher" and the location of the publisher (or the organization from which the document may be obtained) can be provided.

- Written with name-year system and arranged alphabetically refer to *Conservation Biology* format as the examples below.

#### Journal articles with 1 author

McMillin WC. 1970. Mineral content of loblolly pine wood as related to specific gravity, growth rate, and distance from pith. *Holzforschung* **15**:1-5.

Apse MP, Aharon GS, Snedden WA, Blumwald E. 1999. Salt tolerance conferred by over-expression of a vacuolar Na<sup>+</sup>/H<sup>+</sup> antiport in *Arabidopsis*. *Science* **285**:1256-1258.

#### Online journal articles

Hurteau MD. 2017. Quantifying the carbon balance of forest restoration and wildfire under projected climate in the fire-prone Southwestern U.S. *PLoS ONE* **12**(1): e0169275. doi:10.1371/journal.pone.0169275  
*No access dates are needed for citations of online journals.*

#### Book

Fitter AH, Hay RKM. 2002. Environmental physiology of plants. Pages 367-369. Academic Press, San Diego.

#### Edited book/Chapter in book

Compton T. 1990. Degenerate primers for DNA amplification. Pages. 39-45 in Innis MA, Gelfand DH, Sninsky JJ, White TJ, editor. *PCR Protocol: A guide to methods and applications*. Academic Press, California.

#### Report

Quarles SL, Valachovic Y. 2012. Using wood quality measures to evaluate second-growth redwood. Pages 553-559. General Technical Report PSW-GTR-238. 553-559. U.S. Department of Agriculture, Albany, California.

Poedjirahajoe E. 2007. Pengelompokan mangrove berdasarkan faktor habitat di Pantai Utara Jawa Tengah. Laporan DPP Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta

#### Skripsi/Thesis/Disertation

Sumiarsih SR. 2008. Initial evaluation of progeny trial of ebony (*Diospyros celebica*) in South Sulawesi. Dissertation (Unpublished). Faculty of Forestry, Gadjah Mada University, Yogyakarta.

#### Internet sources other than journals:

Include the name of the organization hosting the website, their geographical location, and access date (month/year).

Belcher BM. 2003. Towards a harmonized definition of non-wood forest products. FAO, Rome, Italy. Available from <http://www.fao.org/docrep/x2450e/x2450eod.htm> (accessed January 2017).

#### Databases

IUCN (International Union for the Conservation of Nature), UN Environment Programme (UNEP).

2017. World database on protected areas. IUCN, Gland, Switzerland, UNEP, Paris. Available from [www.protectedplanet.net](http://www.protectedplanet.net) (accessed December 2017).

#### In press manuscripts:

Officially accepted manuscripts may be cited as in press in Literature Cited as the examples below.

Andayani W, Purwanto RH, Riyanto S. 2017. Bucking policy optimization of teak log to increase the income of KPH Madiun. *Jurnal Ilmu Kehutanan* **11**: in press.

#### REVIEW PROCESS

The Editor in Chief (CE) determines whether the manuscript is appropriate for the journal in terms of topic and meets the standards of content and presentation. If so, then CE will assign the manuscript to the Section Editor (SE). SE will examine the manuscript and decide to recommend rejection or proceed for review. Once reviews have been received, SE will assess and makes a recommendation (accept, revision required, or reject). CE will forward the decision to the Authors.

Authors are required to provide responses to each point mentioned by reviewers and rebuttals for each point that is not addressed. A revised manuscript should be sent for assessment through the journal platform.

#### PROOFREADING

Authors are sent page proofs through the online journal system (OJS). The purpose of the proofs is to check for typesetting, conversion errors, and the completeness and accuracy of the text, tables and figures. Substantial changes in content, e.g., new results, corrected values, changes in title and authorship, are not allowed without the approval of the Editor. After online publication, further changes can be made only in the form of an Erratum. These should be checked immediately and corrections, as well as answers to any queries, returned to the publishers as an annotated PDF via email or OJS within 7 working days (further details are supplied with the proof). It is the author's responsibility to check proofs thoroughly.

#### FEE

No fees are charged for submitting and processing any articles.



## INSTRUKSI UNTUK PARA PENULIS

### UMUM

Jurnal Ilmu Kehutanan (JIK) hanya menerima naskah yang belum diterbitkan. Naskah yang telah diterbitkan sebagian atau seluruhnya dalam jurnal ilmiah, buku, atau entitas serupa atau yang sedang dipertimbangkan untuk diterbitkan di tempat lain tidak akan dipertimbangkan untuk publikasi. JIK tidak bertanggung jawab jika artikel yang diterbitkan di JIK telah diterbitkan sebelumnya atau sebelum jurnal lain untuk dipertimbangkan; hal ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab penulis. Pada saat penyerahan, penulis harus menjelaskan jika ada (bagian) data, gambar, atau teks dalam manuskrip yang telah diterbitkan atau yang sedang dicetak, diserahkan, atau akan segera diserahkan di tempat lain.

JIK menggunakan *peer review double-blind*; artinya, baik penulis maupun pengulas tidak mengetahui identitas masing-masing. Oleh karena itu, dalam (a) manuskrip yang dikirimkan, (b) informasi pendukung (lampiran online), dan (c) nama file tidak boleh ada konten, kecuali untuk kutipan sendiri, yang dapat digunakan untuk mengidentifikasi penulis atau institusi mereka.

### PENGIRIMAN NASKAH

Jurnal Ilmu Kehutanan menerima naskah dalam bentuk hasil penelitian (*research papers*), catatan penelitian (*short communication*), dan ulasan (*review*) baik dalam bahasa Indonesia maupun bahasa Inggris. Hasil penelitian harus ringkas; fokus pada hasil-hasil terbaru dan data; tidak lebih dari 8000 kata; dengan jumlah pustaka antara 10 – 30 pustaka. Catatan penelitian merupakan naskah singkat dari penelitian baru pada lingkup terbatas; tidak lebih dari 3000 kata; dengan jumlah pustaka antara 10-20 pustaka. Ulasan bersifat mengulas penelitian-penelitian terbaru pada topik khusus; tidak lebih dari 8000 kata; dengan jumlah pustaka lebih dari 20 pustaka. Pustaka-pustaka yang digunakan hendaknya sebagian besar berupa pustaka-pustaka primer dan diutamakan terbitan dalam sepuluh tahun terakhir. Format penulisan secara umum terdiri dari bagian-bagian seperti dijelaskan pada bagian format naskah di bawah, kecuali untuk naskah ulasan tanpa bagian “Bahan dan Metode” dan “Hasil dan Pembahasan”.

Kirimkan dokumen-dokumen berikut terpisah: (1) halaman sampul; (2) naskah; (3) dokumen pelengkap (opsional). Jangan menyertakan informasi halaman sampul di mana pun dalam manuskrip. Pengajuan naskah ke JIK dilakukan secara online melalui <https://jurnal.ugm.ac.id/v3/jik/>. Jika Anda memiliki pertanyaan, silakan hubungi kami di [jik@ugm.ac.id](mailto:jik@ugm.ac.id).

### PERSYARATAN PENINJAU (*REVIEWER*) YANG DISARANKAN.

Anda diminta untuk memberikan nama 3 calon pengulas. Pengulas ini tidak boleh memiliki hubungan profesional atau pribadi yang erat dengan penulis mana pun. Identitas peninjau dirahasiakan kecuali peninjau memilih untuk melepaskan kerahasiaan.

### PLAGIARISME

JIK menggunakan sistem deteksi plagiarisme. Dengan mengirimkan naskah Anda, Anda setuju bahwa naskah Anda dapat disaring untuk kemiripan dengan karya yang diterbitkan sebelumnya.

### FORMAT NASKAH

1. Naskah diberi nomor baris, ditulis pada kertas ukuran A4, dengan spasi 1,5, dan margin 2,5 cm untuk semua sisi.
2. Naskah ditulis menggunakan huruf Constantia ukuran 12 point, kecuali untuk teks dalam tabel dan gambar menggunakan huruf Constantia ukuran 8.
3. Gambar dan tabel diletakkan di dalam naskah sesuai alur tulisan, tidak di bagian akhir naskah.
4. Gunakan hanya satuan metrik dalam pengukuran
5. Ukuran file naskah tidak melebihi 2 MB.

Halaman sampul naskah disusun dengan urutan sebagai berikut.

#### Judul

Penulisan judul harus ringkas, spesifik, dan berkaitan dengan maksimal 20 kata. Judul ditulis dalam Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris. Singkatan dan rumus agar dihindari sebisa mungkin.

#### Nama lengkap penulis (jangan disingkat)

#### Afiliasi penulis

Lengkapi dengan nama, alamat lengkap, dan kode pos lembaga/institusi untuk setiap penulis.

#### E-mail

Lengkapi dengan alamat e-mail salah satu penulis untuk korespondensi.

#### Abstrak dalam Bahasa Inggris

Abstrak ditulis dalam satu paragraph, maksimum 200 kata. Abstrak harus memberikan gambaran jelas dari isi keseluruhan naskah melalui penjelasan singkat dari tujuan, metoda, hasil-hasil utama penelitian dan kesimpulannya.

### **Kata kunci dalam bahasa Inggris**

Maksimum 5 kata kunci yang mewakili isi utama dari naskah. Hindari kata-kata atau istilah-istilah yang terlalu umum dan tidak terlalu banyak menggunakan dengan singkatan, kecuali singkatan yang sangat umum.

### **Intisari dalam bahasa Indonesia**

Lihat keterangan No. 5.

### **Kata kunci dalam bahasa Indonesia**

Lihat keterangan No. 6.

Naskah disusun dengan urutan sebagai berikut.

#### **Judul**

Deskripsi seperti di atas.

#### **Pendahuluan**

Penulis menjelaskan penelitian yang dilakukan secara ringkas dalam konteks yang luas dan arti pentingnya. Tujuan penelitian perlu ditegaskan, terutama terkait kemanfaatannya. Tema yang sedang diteliti harus diulas secara cermat dan pustaka-pustaka penting harus disitir agar bisa dipahami dan ditelusuri oleh pembaca lainnya, terutama bagi yang awam terhadap tema yang diteliti. Dalam penyitiran, agar menghindari tinjauan pustaka dan ringkasan hasil penelitian yang terlalu detail.

#### **Bahan dan Metode**

Bagian ini harus dibagi-bagi menjadi beberapa sub-bab yang mencakup desain studi, tipe bahan dan alat, dan tipe analisis yang digunakan. Penjelasan harus memadai sehingga peneliti lainnya bisa mengulang dan melakukan dengan hasil sama dengan yang dipublikasikan. Metode yang sudah dipublikasikan bisa diringkas dengan menyitir pustakanya; bila terdapat perubahan yang berarti maka harus dijelaskan secara detail.

#### **Hasil dan Pembahasan**

Bagian ini bisa dibagi-bagi lagi menjadi sub-bab dengan judul yang pendek dan informatif. Hasil, pembahasan, dan kesimpulan penelitian dijelaskan secara ringkas dan cermat. Pembahasan harus menyinggung pentingnya hasil penelitian pada kondisi sekarang atau hasil penelitian lainnya tetapi tanpa mengulang-ulang hasilnya. Temuan-temuan dan implikasinya harus dibahas dalam konteks yang lebih luas serta ditegaskan bagaimana untuk arah penelitian lanjutannya.

#### **Kesimpulan**

Bagian ini berisi poin-poin penting dari hasil penelitian. Kesimpulan tidak boleh persis dengan yang ada di Abstrak atau Intisari, tetapi lebih

menjelaskan hasil-hasil yang penting, kemungkinan penerapan, serta tindak lanjut penelitian kedepan.

#### **Ucapan Terima Kasih**

Bagian ini tidak wajib; apabila diperlukan, bagian ini bisa berisi institusi yang membiayai beserta skema/nomor hibahnya. Ucapan terima kasih juga berlaku untuk personel yang membantu bahan penelitian, keahlian, waktu selama penelitian tetapi tidak sebagai penulis.

#### **Daftar Pustaka**

Penulis harus memastikan pustaka yang disitir dalam teks tercantum dalam daftar pustaka, demikian pula sebaliknya. Penyitiran dalam teks naskah dan daftar pustaka mengikuti format sitasi *Conservation Biology*. Dalam bagian ini, pustaka-pustaka diurutkan sesuai alfabet dan kemudian berdasarkan tahun pustaka.

#### **GAMBAR**

Gambar dapat berupa grafik, foto dan ilustrasi berwarna maupun hitam-putih, yang berkaitan dengan teks, dan dibuat secara profesional secara manual atau komputer. Gambar harus dalam format JPEG, dengan kontras yang jelas atau resolusi 300-600 dpi. Judul dan keterangan gambar ditulis di tengah-tengah di bawah gambar dalam Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris.

#### **TABEL**

Tabel harus dalam format Microsoft Excel. Apabila sebuah tabel hanya berisi sedikit data, maka data tersebut dimasukkan dalam teks. Judul tabel ditulis di atas tabel dalam Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris; keterangan dan kepanjangan untuk singkatan yang ada dalam tabel diberikan di bawah tabel; keduanya rata di kiri.

#### **PENYITIRAN**

##### **Penyitiran dalam Teks**

- Penyitiran secara umum dilakukan dengan memakai tanda kurung, contoh: Tiap hektar ekosistem mangrove dapat menyimpan karbon empat kali lebih banyak dibanding dengan ekosistem lainnya (Daniel et al. 2011). Penyitiran di atas lebih dianjurkan daripada : Menurut Daniel et al. (2011), tiap hektar ekosistem mangrove dapat menyimpan karbon .....
- Tanda '&' digunakan bila menyitir antara nama belakang penulis dalam tanda kurung: (Mayer & Koch 2007).
- Apabila penyitiran tidak dalam tanda kurung, maka digunakan kata 'dan' untuk memisahkan penulisnya : “ Nilai yang diperoleh penelitian ini lebih kecil dari nilai kayu *Pinus taeda* oleh Zicherman dan Thomas (1972).”

- Untuk penyitiran lebih dari 2 penulis, maka digunakan 'et al.' yang tidak dimiringkan: (Komiyaetal.2008).
- Urutan penyitiran di dalam di dalam adalah dari pustaka yang lama sampai terbaru dan dipisahkan oleh tanda ';': (Siddique et al. 2012; Alemaheyu et al. 2014).
- Urutan penyitiran untuk penulis yang sama dipisahkan oleh tanda ',': (Widyorini et al. 2015, 2016; Umemura et al. 2014).

#### Bagian Daftar Pustaka

- Judul ditulis secara lengkap dan huruf tidak dimiringkan.
- Apabila lebih dari 10 penulis, maka menggunakan et al. (mis. Singarimbun M, et al.) sebagai pengganti semua penulisnya.
- Naskah yang masih dalam proses telaah dan komunikasi personal tidak bisa dimasukkan dalam Daftar Pustaka.
- Prosidings dan abstrak dari seminar bisa disitir apabila ada penerbit dan lokasinya (atau ada organisasi yang mengeluarkan dokumen tersebut).
- Daftar pustaka ditulis memakai sistem nama tahun dan disusun secara abjad mengacu format *Conservation Biology* seperti contoh berikut.

#### Artikel jurnal

McMillin WC. 1970. Mineral content of loblolly pine wood as related to specific gravity, growth rate, and distance from pith. *Holzforschung* **15**:1-5.

Apse MP, Aharon GS, Snedden WA, Blumwald E. 1999. Salt tolerance conferred by over-expression of a vacuolar Na<sup>+</sup>/H<sup>+</sup> antiport in *Arabidopsis*. *Science* **285**:1256-1258.

#### Artikel jurnal daring

Hurteau MD. 2017. Quantifying the carbon balance of forest restoration and wildfire under projected climate in the fire-prone Southwestern U.S. *PLoS ONE* **12**(1): e0169275. doi:10.1371/journal.pone.0169275  
*Tidak perlu menambahkan tanggal akses untuk artikel jurnal daring.*

#### Buku

Fitter AH, Hay RKM. 2002. Environmental physiology of plants. Hlm. 367-369. Academic Press, San Diego.

#### Buku dengan editor/Bab dalam buku

Compton T. 1990. Degenerate primers for DNA amplification. Hlm. 39-45 dalam Innis MA, Gelfand DH, Sninsky JJ, White TJ, editor. *PCR Protocol: A guide to methods and applications*. Academic Press, California.

#### Laporan

Quarles SL, Valachovic Y. 2012. Using wood quality measures to evaluate second-growth redwood. Pages 553-559. General Technical Report PSW-GTR-238. 553-559. U.S. Department of Agriculture, Albany, California.

Poedjirahajoe E. 2007. Pengelompokan mangrove berdasarkan faktor habitat di Pantai Utara Jawa Tengah. Laporan DPP Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta

#### Skripsi/Thesis/Disertasi

Sumiarsih SR. 2008. Initial evaluation of progeny trial of ebony (*Diospyros celebica*) in South Sulawesi. Disertasi (tidak dipublikasikan). Faculty of Forestry, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

#### Informasi dari internet di luar jurnal:

Menyebut nama organisasi induk *website*, lokasi geografisnya dan bulan-tahun akses.

Belcher BM. 2003. Towards a harmonized definition of non-wood forest products. FAO, Rome, Italy. <http://www.fao.org/docrep/x2450e/x2450eod.htm> (diakses Januari 2017).

#### Database

IUCN (International Union for the Conservation of Nature), UN Environment Programme (UNEP). 2017. World database on protected areas. IUCN, Gland, Switzerland, UNEP, Paris. [www.protectedplanet.net](http://www.protectedplanet.net) (diakses Desember 2017).

#### Naskah dalam proses penerbitan (*in press*)

Naskah yang telah resmi diterima bisa disitir melalui format 'dalam proses penerbitan' di Daftar Pustaka, seperti contoh di bawah.

Andayani W, Purwanto RH, Riyanto S. 2017. Bucking policy optimization of teak log to increase the income of KPH Madiun. *Jurnal Ilmu Kehutanan* **11**: dalam proses penerbitan.

#### PROSESTINJAU

*Editor in Chief* (CE) menentukan apakah manuskrip sesuai untuk jurnal dari segi topik dan memenuhi standar konten dan presentasi. Jika demikian, maka CE akan menugaskan naskah ke *Section Editor* (SE). SE akan memeriksa naskah tersebut dan memutuskan untuk merekomendasikan penolakan atau melanjutkan tinjauan. Setelah tinjauan diterima, SE akan menilai dan membuat rekomendasi (menerima, perlu revisi, atau menolak). CE akan meneruskan keputusan tersebut kepada Penulis.

Penulis wajib memberikan tanggapan atas setiap poin yang disebutkan oleh reviewer dan sanggahan untuk setiap poin yang tidak dibahas. Naskah yang telah direvisi harus dikirim untuk penilaian melalui platform jurnal.

**PROOFREADING**

Penulis akan dikirimkan hasil *proofreading* (i.e., koreksi cetakan percobaan) melalui online journal system (OJS). Tujuan *proofreading* adalah untuk memeriksa penataan huruf, kesalahan konversi, serta kelengkapan dan keakuratan teks, tabel, dan gambar. Perubahan substansial dalam konten, misalnya, hasil baru, nilai yang dikoreksi, perubahan judul dan kepengarangan, tidak diperbolehkan tanpa persetujuan Editor. Setelah publikasi online, perubahan lebih lanjut hanya dapat dilakukan dalam bentuk Erratum. Ini harus segera diperiksa dan koreksi, serta jawaban atas pertanyaan apa pun, dikembalikan ke penerbit sebagai PDF beranotasi melalui email atau OJS dalam waktu 7 hari kerja (detail lebih lanjut diberikan bersama hasil *proofreading*). Penulis bertanggung jawab untuk memeriksa *proofreading* secara menyeluruh.

**BIAYA**

Tidak ada biaya yang dibebankan untuk mengirimkan dan memproses artikel apa pun.

Foto sampul depan: Penataan bibit di Kebun Bibit Desa (KBD) pada program Strategi Jangka Benah binaan Fakultas Kehutanan UGM di Desa Karang Sari, Kotawaringin Timur. (Foto oleh: Hero Marhaento)



Fakultas Kehutanan UGM  
Jl. Agro No. 1, Bulaksumur, Sleman, Yogyakarta

