



Menyiapkan Manuskrip

Klinik Publikasi Ilmiah | Lembaga Penelitian
Universitas Sumatera Utara | 2018
kpi@usu.ac.id




Cakupan Materi

- Struktur manuskrip
- Bagaimana membuat judul yang “hidup”
- Penulisan afiliasi yang benar
- Membuat abstrak
- Membuat latar belakang
- Menyusun metode penelitian / bahan dan metode
- Bagaimana menuliskan hasil dan pembahasan, membuat tabel dan gambar/grafik yang informatif?
- Bagaimana membuat kesimpulan dan saran
- Kepada siapa berterima kasih?
- Menyusun daftar pustaka/referensi

Struktur Manuskrip



 <p>Title [Judul] Author(s) [Penulis] Afiliasi para Penulis</p>		
<p>Abstract/Abstrak</p> <p>① Deskripsikan tema dan permasalahan (1-2 kalimat) ② Tujuan (1 kalimat) ③ Metode singkat dan bagaimana menyelesaikan permasalahan (4 kalimat) ④ Hasil utama (2-3 kalimat) ⑤ Kesimpulan dan rekomendasi utama (bila ada) (1 kalimat)</p> <p>Keywords [kata kunci]: 5 kata utama</p>		<p>Jika suatu kalimat terdiri dari 15-20 kata, maka secara total abstrak terdiri dari 150-200 kata</p>
<p>Pendahuluan/Introduction</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelaskan permasalahan global dan regional terkait tema 2. Ulas (<i>review</i>) beberapa publikasi terkait dengan tema. Siapa telah melakukan apa? 3. Temukan <i>gap</i>. Nyatakan tujuan dan hasil yang diharapkan 	<p>Hasil dan Pembahasan / Result and Discussion</p> <p>Ikuti formula berikut untuk setiap sub-bagian</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tampilkan hasil (gunakan gambar atau tabel) 2. Bila ada, bandingkan hasil yang didapat dengan hasil-hasil publikasi sebelumnya (gunakan loretatur) 3. Jelaskan fenomena, apakah sesuai harapan atau tidak dan mengapa? 4. Nyatakan kesimpulan awal (bila diperlukan) <p>Ulangi langkah 1 sd 4 untuk setiap sub bagian</p>	
<p>Bahan dan Metode / Metode Penelitian</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tuliskan lokasi dan waktu penelitian 2. Jelaskan metode yang digunakan dan alasan menggunakannya 3. Uraikan sampel/bahan (jumlah, asal, parameter spesifik) 4. Uraikan peralatan yang digunakan, sensor pengukuran dan ketidakpastian (bila ada) 5. Jelaskan prosedur 	<p>Kesimpulan (dan Saran) / Conclusion and Recommendation</p> <p>Nyatakan seluruh hasil Tutup dengan rekomendasi</p>	
<p>Acknowledgements / Ucapan Terima Kasih</p>		
<p>References / Daftar Pustaka</p>		

Materi ke-2

KPI LP USU | kpi@usu.ac.id

3

Judul Artikel Ilmiah



- Kalimat singkat dan jelas
- Panduan:
 - Biasanya **dimulai dengan highlight** atau subjek dari paper
 - Judul merupakan **iklan dari artikel** untuk menarik banyak **pembaca**
 - Judul seharusnya **akurat dan spesifik** menggambarkan isi artikel
 - Judul **tidak harus sama** dengan judul penelitian
 - Hindari berisi **singkatan dan akronim**
 - **Diskusikan dengan baik** bersama penulis yang lain

Materi ke-2

KPI LP USU | kpi@usu.ac.id

4



Judul Artikel Ilmiah

- Contoh:

<http://www.pnas.org/content/112/24/7472>

Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America

CURRENT ISSUE // ARCHIVE // NEWS & MULTIMEDIA // AUTHORS // ABOUT // COLLECTED ARTICLES // BROWSE BY TOP

↑ > Current Issue > vol. 112 no. 24 > J. W. Ferry Slik, 7472–7477, doi: 10.1073/pnas.1423147112



An estimate of the number of tropical tree species



Nama Penulis

- Tuliskan **Nama-nama Penulis tanpa gelar dan jabatan (Prof, Dr, dll.)**
- Sebaiknya selalu dituliskan dalam dua kata (agar tidak salah sitasi): **First and Last names**
- Sebaiknya tidak menyingkat **Last/Family name**, kecuali jurnalnya mengendaki demikian
- Tandai **Nama Penulis Penanggung jawab/ Corresponding Author (termasuk email address)**



Afiliasi Penulis

- Afiliasi meliputi: nama prodi/jurusan/unit (nama fakultas), nama universitas (jangan disingkat), dan nama negara.
- Contoh :
 - Faculty of Medicine, Universitas Sumatera Utara, Medan 20155, Indonesia
 - Department of Public Health, Faculty of Medicine, Universitas Sumatera Utara, Medan, 20155, Indonesia
 - Mechanical Engineering, Universitas Sumatera Utara, Medan, Indonesia
 - Faculty of Dentistry, Universitas Sumatera Utara, Medan, Indonesia
- ❖ Catatan: harus memuat “Universitas Sumatera Utara”
- ❖ Tidak boleh disingkat “USU”



Judul dan Afiliasi

Status of coastal forests of the Northern Sumatra in 2005 (after 2004's tsunami catastrophe)

ONRIZAL^{1,♥}, MASHHOR MANSOR^{2,♥♥}

¹Forestry Sciences Department, Faculty of Agriculture, Universitas Sumatera Utara, Indonesia. ♥email: onrizal@usu.ac.id

²School of Biological Sciences, Universiti Sains Malaysia. ♥♥email: mashhor@usm.my

Manuscript received: 5 October 2015. Revision accepted: 2 January 2016.



Abstrak / Abstract

Kandungan Abstrak:

- 1) Deskripsikan tema dan permasalahan (1-2 kalimat)
- 2) Tujuan (1 kalimat)
- 3) Metode singkat dan bagaimana menyelesaikan permasalahan (4 kalimat)
- 4) Hasil utama (2-3 kalimat)
- 5) Kesimpulan dan rekomendasi utama (bila ada) (1 kalimat)

Kata kunci/*Keywords*: 3-5 kata kunci



Kata Kunci

- **Gunakan kata-kata atau frasa yang spesifik menggambarkan isi artikel**
- Pikirkan kemudahan kata kunci ketika dilakukan pencarian di **mesin pencari (misal Google)**
- Ikuti petunjuk penulisan jurnal yang dituju untuk **tanda pemisah antar kata/frasa, mis: Semicolon (;) atau comma (,)**
- Jangan ada singkatan yang tidak umum

Contoh Abstract



Proceedings of the Nutrition Society (2017), 76, 22–27
 © The Author 2016 First published online 15 July 2016

doi:10.1017/S00296651160

12th European Nutrition Conference, FENS 2015, held at the Estrel Convention Centre, Berlin on 20–23 October 2015

Conference on ‘Sustainable food consumption’

Improving the sustainability of global meat and milk production

Andrew M. Salter

Division of Nutritional Sciences, School of Biosciences, University of Nottingham, Sutton Bonington Campus,
 Loughborough, LE12 5RD, UK

Global demand for meat and dairy products has increased dramatically in recent decades and, through a combination of global population growth, increased lifespan and improved economic prosperity in the developing world will inevitably continue to increase. The predicted increases in livestock production will put a potentially unsustainable burden on global resources, including land for production of crops required for animal feed and fresh water. Furthermore, animal production itself is associated with greenhouse gas production, which may speed up global warming and thereby impact on our ability to produce food. There is, therefore, an urgent need to find methods to improve the sustainability of livestock production. This review will consider various options for improving the sustainability of livestock production with particular emphasis on finding ways to replace conventional crops as sources of animal feeds. Alternatives, such as currently underutilised crops (grown on a marginal land) and insects, reared on substrates not suitable for direct consumption by farm animals, represent possible solutions. Coupled with a moderation of excessive meat consumption in wealthier countries, such strategies may secure the long-term sustainability of meat and milk production and mitigate against the adverse health effects of excessive intake.

Materi ke-2

KPI LP USU | kpi@usu.ac.id

11

Meat: Milk: Livestock: Sustainability: Food security

Introduction / Latar Belakang



- **Bagian terpenting dari pendahuluan adalah:**
 - *state of the art penelitian sebelumnya (overview literatur sebelumnya atau konsep-konsep teori)*
 - pernyataan *gap analysis (mengapa riset ini perlu dilakukan? Apakah keunikan paper ini dibanding paper-paper sebelumnya?)*
 - Pernyataan *tujuan penelitian*
- Atau biasanya dibagi atas 3 bagian:
 - Jelaskan permasalahan global dan regional terkait tema
 - Ulas (*review*) beberapa publikasi terkait dengan tema. Siapa telah melakukan apa?
 - Temukan *gap*. Nyatakan tujuan dan hasil yang diharapkan

Materi ke-2

KPI LP USU | kpi@usu.ac.id

12



Contoh Gap Analysis

The scarcity of empirical research specific to creative expression interventions with children from refugee backgrounds highlights the need for well conducted research in the area. A number of qualitative and single case study design research support the effectiveness of art and music therapy; however, **there are few studies using** quantitative measures with robust design such as randomised controlled trials, clinical controlled trials or cohort studies. **There has been limited use of consistent measures across** studies, and a large amount of variability between type of creative therapy intervention and duration. The present study **will** use measures which have been validated with refugee populations and incorporate a combination of assessing behavioural, emotional and psychological constructs as opposed to assessing only PTSD symptomatology. In the literature to date, methodological challenges have resulted in few studies utilising a control group when assessing the effectiveness of interventions. **The current study aims to** add to the evidence base for creative expression interventions by incorporating a control group in an assessment of school-based creative arts interventions specifically designed for refugee and asylum seeking young people.

Studi sebelumnya fokus ke apa?

Masih belum banyak yang mengkaji?

Penelitian ini mau apa?

Tujuan penelitian ini



Bahan dan Metode Penelitian

1. Tuliskan lokasi dan waktu penelitian
2. Jelaskan metode yang digunakan dan alasan menggunakannya
3. Uraikan sampel/bahan (jumlah, asal, parameter spesifik)
4. Uraikan peralatan yang digunakan, sensor pengukuran dan ketidakpastian (bila ada)
5. Jelaskan prosedur



Hasil

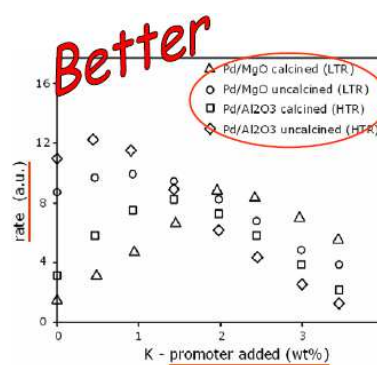
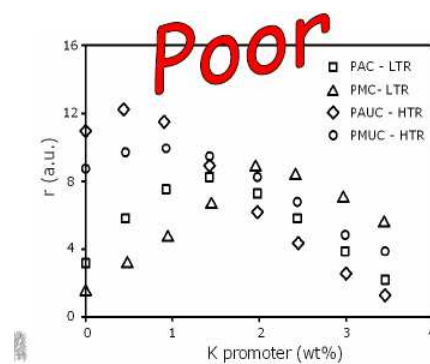
- **Meringkas temuan atau findings** daripada sekedar menyajikan data-data hasil penelitian secara detil
 - Jangan deskripsikan angka-angka (tabel/grafik) secara detil, tetapi lebih kepada **menyajikan Temuan/Findings atau trend.**
 - Tuliskan **data-data yang sudah terolah saja** di artikel (dalam bentuk **Tabel atau Grafik/Gambar tetapi tidak boleh keduanya untuk data yang sama**)
 - **Jangan gunakan lokasi ketika merujuk ke Gambar atau Tabel**, misalnya: “..... disajikan di Gambar 1 di bawah ini.” tetapi cukup “...disajikan di Gambar 1.” atau “.....(Gambar 1).”.
 - **Konsistensi:** Semua gambar/tabel yang disajikan harus dirujuk di bodi teks, atau sebaliknya yang dirujuk di bodi teks harus ada gambar/tabel.
 - Table Caption ada di atas tabel, dan Figure Caption ada di bawah gambar (atau tergantung panduan jurnal masing-masing)
 - Boleh disajikan data statistik dan perbedaannya
 - Jangan dibahas dulu di bagian HASIL.
- (Catatan: beberapa jurnal/prosiding menggabungkan Hasil dan Pembahasan)**

Materi ke-2

KPI LP USU | kpi@usu.ac.id

15

Contoh:



Materi ke-2

KPI LP USU | kpi@usu.ac.id

16



Hasil dan Pembahasan (digabung)

Ikuti formula berikut untuk setiap sub-bagian

1. Tampilkan hasil (gunakan gambar atau tabel)
2. Bila ada, bandingkan hasil yang didapat dengan hasil-hasil publikasi sebelumnya (gunakan loretatur)
3. Jelaskan fenomena, apakah sesuai harapan atau tidak dan mengapa?
4. Nyatakan kesimpulan awal (bila diperlukan)
 - Ulangi langkah 1 sd 4 untuk setiap sub bagian



Kesimpulan dan Saran

- Kesimpulan harus menjawab tujuan atau hipotesis
- Kesimpulan harus menggambarkan inovasi atau perbaikan dari ilmu pengetahuan yang sudah ada saat ini
- Tuliskan kesimpulan secara singkat dan jelas. Jangan membahas lagi di simpulan. Biasanya berisi satu paragraf simpulan dan/atau satu paragraf implikasi atau aplikasi praktis (jika ada)
- **Jangan mengulang abstrak, atau jangan hanya sekedar daftarkan hasil eksperimen**
- **Jangan menggunakan Bullet/Numbering**, jika terpaksa ada dalam bentuk paragraf.
- Tutup dengan saran/rekomendasi



Acknowledgement / Ucapan Terima Kasih

- Yang harus dituliskan di bagian ini adalah siapa saja yang membantu langsung penelitian dan terutama penyandang dana:
 - ***Pemberi dana (lembaganya), boleh cantumkan nomor kontrak penelitian***
 - *Laboratorium yang membantu*
 - *Pengambil dan pengolah data*
- *Jangan ucapkan terima kasih kepada salah satu penulis (misal dosen pembimbing)*



Beberapa Tip Mensitasi

Membingungkan:

- This disease has been reported in humans, dogs, rabbits, and squirrels (Tudaand Gastel, 1997; Xieand Lozano, 2008; Flores, 2002).
- This disease has been reported in humans, dogs, rabbits, and squirrels.^{1,4,7}

Jelas:

- This disease has been reported in humans (Tudaand Gastel, 1997), dogs (Xieand Lozano, 2008), and rabbits and squirrels (Flores, 2002).
- This disease has been reported in humans,¹ dogs,⁴ rabbits,⁷ and squirrels.⁷



Daftar Pustaka / Referensi

- Berisi pustaka yang disitasi di dalam teks
- Yang termasuk **Sumber Acuan Primer**, antara lain: **artikel di jurnal ilmiah, artikel di buku dari hasil penelitian, situs sejarah, artefak, dan lain-lain yang bersifat karya asli.**
- Daftar Pustaka Acuan sebaiknya **merupakan publikasi ilmiah 10 tahun terakhir, kecuali bidang-bidang ilmu tertentu**
- Sebaiknya mensitasi beberapa artikel dari jurnal ilmiah yang dituju untuk submit.
- Baca baik-baik panduan mensitasi atau panduan menuliskan daftar pustaka di *Guidelines for Authors* jurnal yang dituju.



Daftar Pustaka / Referensi

Contoh:

1. S. Lacour, T. Chinese, D. Alkandee, C. Perilhon, G. Descombes, Energy and environmental balance of biogas for dual-fuel mobile applications, *Renewable and Sustainable Energy Reviews* 16 (2012) 1745-1752

Sesuaikan dengan gaya selingkung jurnal atau prosiding yang dituju

Conv. Management 39 (1998) 2001-2009.

Google Scholar

Secure | https://scholar.google.co.id

Web Images More... onrizal@gmail.co

My library My Citations My updates Alerts Metrics Settings

Google Scholar

Tips

- Gunakan fasilitas sitasi di google scholar

My updates: recommended based on My Citations [Learn more](#)

ECOLOGICAL SERVICES OF AGROFORESTRY LANDSCAPES IN SELECTED WATERSHED AREAS IN THE PHILIPPINES AND INDONESIA
C Wulandari - BIOTROPIA-The Southeast Asian Journal of Tropical ..., 2017

Climate Variability and Mangrove Cover Dynamics at Species Level in the Sundarbans, Bangladesh
MK Ghosh, L Kumar, C Roy - Sustainability, 2017

[See all updates](#)

Materi ke-2 KPI LP USU | kpi@usu.ac.id
Stand on the shoulders of giants 23

Climate Variability and M x

Secure | https://scholar.google.co.id/scholar?hl=en&q=Climate+Variability+and+Mangrove+Cover+Dynamics+at+Species+Level+in+t

Web Images More...

Google Climate Variability and Mangrove Cover Dynamics at Species Level in the S

Scholar

Articles

My library

Any time

Since 2017

Since 2016

Since 2013

Custom range...

Sort by relevance

Sort by date

include patents

include citations

[\[HTML\] Climate Variability and Mangrove Cover Dynamics at Species Level in the Sundarbans, Bangladesh](#) [\[HTML\] m](#)

[MK Ghosh](#), [L Kumar](#), [C Roy](#) - Sustainability, 2017 - mdpi.com

Abstract: Mangrove ecosystems are complex in nature. For monitoring the impact of climate variability in this ecosystem, a multidisciplinary approach is a prerequisite. Changes in temperature and rainfall pattern have been suggested as an influential factor responsible for the change in mangrove species composition and spatial distribution. The main aim of this study was to assess the relationship between temperature, rainfall pattern and dynamics ...

[All 2 versions](#) [Cite](#) [Save](#) [More](#)

Showing the best result for this search. [See all results](#)

[About Google Scholar](#) [Privacy](#) [Terms](#) [Provide feedback](#)

Materi ke-2 KPI LP USU | kpi@usu.ac.id 24

Climate Variability and Mangrove Cover Dynamics at Species Level in the Sundarbans, Bangladesh

Secure | <https://scholar.google.co.id/scholar?hl=en&q=Climate+Variability+and+Mangrove+Cover+Dynamics+at+Species+Level+in+the+Sundarbans+Bangladesh>

eb Images More...

Google

Climate Variability and Mangrove Cover Dynamics at Species Level in the Sundarbans, Bangladesh

Articles

Library

Time

2017

2016

2013

Custom range...

Showing the best result for this search

Sort by relevance

Sort by date

About Google Scholar

include patents

include citations

Cite

Copy and paste a formatted citation or use one of the links to import into a bibliography manager.

MLA Ghosh, Manoj Kumer, Lalit Kumar, and Chandan Roy. "Climate Variability and Mangrove Cover Dynamics at Species Level in the Sundarbans, Bangladesh." *Sustainability* 9.5 (2017): 805.

APA Ghosh, M. K., Kumar, L., & Roy, C. (2017). Climate Variability and Mangrove Cover Dynamics at Species Level in the Sundarbans, Bangladesh. *Sustainability*, 9(5), 805.

Chicago Ghosh, Manoj Kumer, Lalit Kumar, and Chandan Roy. "Climate Variability and Mangrove Cover Dynamics at Species Level in the Sundarbans, Bangladesh." *Sustainability* 9, no. 5 (2017): 805.

Harvard Ghosh, M.K., Kumar, L. and Roy, C., 2017. Climate Variability and Mangrove Cover Dynamics at Species Level in the Sundarbans, Bangladesh. *Sustainability*, 9(5), p.805.

Vancouver Ghosh MK, Kumar L, Roy C. Climate Variability and Mangrove Cover Dynamics at Species Level in the Sundarbans, Bangladesh. *Sustainability*. 2017 May 11;9(5):805.

[BibTeX](#) [EndNote](#) [RefMan](#) [RefWorks](#)

Materi ke-2 KPI LP USU | kpi@usu.ac.id 25

Contoh

Style	Penulisan Pustaka
MLA	Ghosh, Manoj Kumer, Lalit Kumar, and Chandan Roy. "Climate Variability and Mangrove Cover Dynamics at Species Level in the Sundarbans, Bangladesh." <i>Sustainability</i> 9.5 (2017): 805.
APA	Ghosh, M. K., Kumar, L., & Roy, C. (2017). Climate Variability and Mangrove Cover Dynamics at Species Level in the Sundarbans, Bangladesh. <i>Sustainability</i> , 9(5), 805.
Chicago	Ghosh, Manoj Kumer, Lalit Kumar, and Chandan Roy. "Climate Variability and Mangrove Cover Dynamics at Species Level in the Sundarbans, Bangladesh." <i>Sustainability</i> 9, no. 5 (2017): 805.
Harvard	Ghosh, M.K., Kumar, L. and Roy, C., 2017. Climate Variability and Mangrove Cover Dynamics at Species Level in the Sundarbans, Bangladesh. <i>Sustainability</i> , 9(5), p.805.
Vancouver	Ghosh MK, Kumar L, Roy C. Climate Variability and Mangrove Cover Dynamics at Species Level in the Sundarbans, Bangladesh. <i>Sustainability</i> . 2017 May 11;9(5):805.

Materi ke-2 KPI LP USU | kpi@usu.ac.id 26