



# BUKTI KORESPONDENSI ARTIKEL

Nama : Dr. Delvi Yanti, STP, MP  
NIP : 198401232009122003  
Jabatan : Lektor  
Judul Artikel : Optimalisasi Penggunaan Lahan DAS Sumani dengan Linear Programming  
Nama Jurnal : Informatika Pertanian  
Akreditasi : SINTA 2 (SK. Nomor 21/E/KPT/2018).

1. Submit pada Jurnal Informatika Pertanian, melalui link:  
<http://ejurnal.litbang.pertanian.go.id/index.php/index/user>

## 2. Ringkasan Pengiriman

Sumber: <http://ejurnal.litbang.pertanian.go.id/index.php/IP/author/submission/9010>  
SUBMISSION

Authors	Delvi Yanti
Title	OPTIMALISASI PENGGUNAAN LAHAN DAS SUMANI DENGAN LINEAR PROGRAMMING
Original file	<a href="#">9010-27359-1-SM.DOCX</a> 2018-05-05
Supp. files	<a href="#">9010-27360-1-SP.DOCX</a> 2018-05-05
Submitter	Delvi Yanti 
Date submitted	May 5, 2018 - 11:56 AM
Section	Articles
Editor	Rachmat Hendayana, MS 
Abstract Views	566

STATUS

Status	Published Vol 27, No 2 (2018): Desember 2018
Initiated	2019-10-24
Last modified	2021-01-08

### SUBMISSION METADATA

#### **AUTHORS**

Name	Delvi Yanti 
Affiliation	—
Country	Indonesia
Bio Statement	—

Principal contact for editorial correspondence.

#### **TITLE AND ABSTRACT**

Title	OPTIMALISASI PENGGUNAAN LAHAN DAS SUMANI DENGAN LINEAR PROGRAMMING
Abstract	Penggunaan lahan yang berbasis DAS menuntut pengelolaan sumber daya alam yang ada di dalam DAS tersebut harus optimal. Pengoptimalan penggunaan lahan ini bertujuan untuk memaksimalkan atau meningkatkan fungsi sosial ekonomi dan fungsi konservasi DAS atau menurunkan besaran erosi dengan memperhitungkan kendala keterbatasan sumber daya, sehingga menghasilkan DAS yang memiliki nilai ekonomis tinggi namun kelestarian ekosistem DAS tetap terjaga. Optimalisasi penggunaan lahan dengan metode Linear Programming-Simplex menggunakan Ms. Excel. Fungsi tujuan yang dirumuskan adalah untuk mendapatkan kombinasi optimal dari beberapa penggunaan lahan dengan nilai erosi yang sekecil mungkin. Sementara fungsi kendala dirumuskan berdasarkan pada hambatan-hambatan yang membatasi dalam alokasi

penggunaan lahan yang didasarkan pada asumsi yaitu erosi yang diperbolehkan, luas masing-masing penggunaan lahan, arah pemanfaatan lahan, dan produksi tanaman pangan. Berdasarkan hasil dan analisis optimalisasi penggunaan lahan dengan kendala dan asumsi, maka diperoleh erosi total minimum sebesar 2.229.022 ton/tahun dengan alokasi penggunaan lahan yang optimal adalah 9.505 ha (hutan lahan kering primer), 9.505 ha (hutan lahan kering sekunder), 12.142 ha (hutan tanaman industri), 1.392 ha (perkebunan campuran), 16.062 ha (sawah), dan 1.269 ha (semak dan belukar).

### INDEXING

Keywords

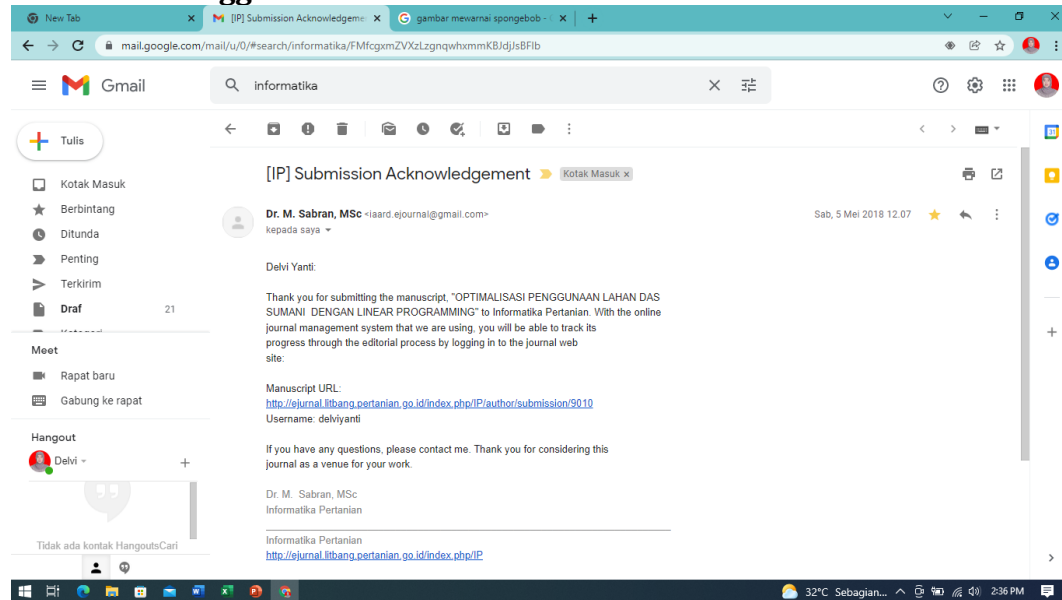
daerah aliran sungai; linear programming; optimalisasi; penggunaan lahan

Language

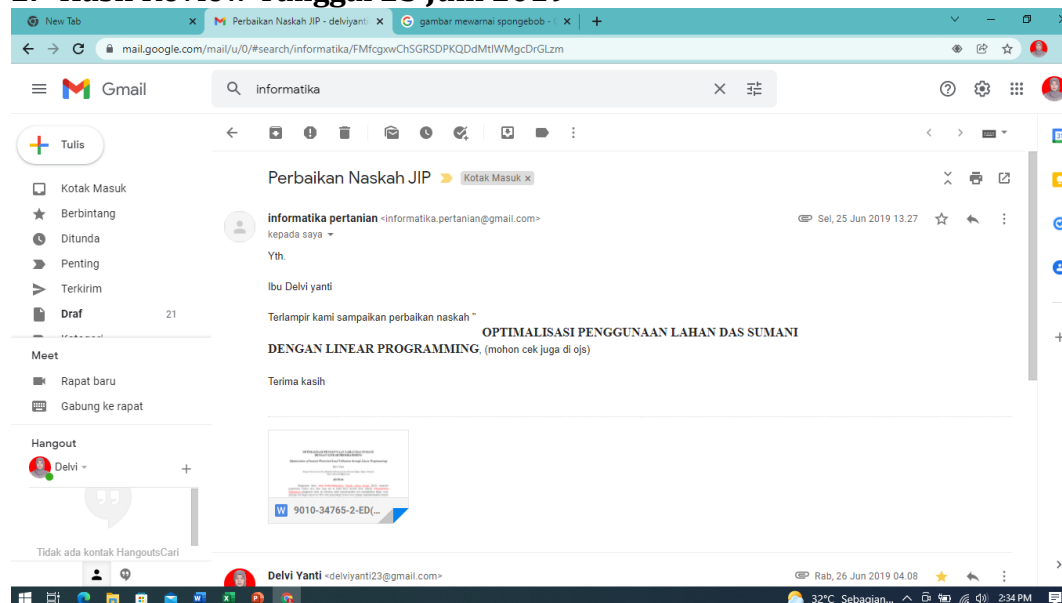
id

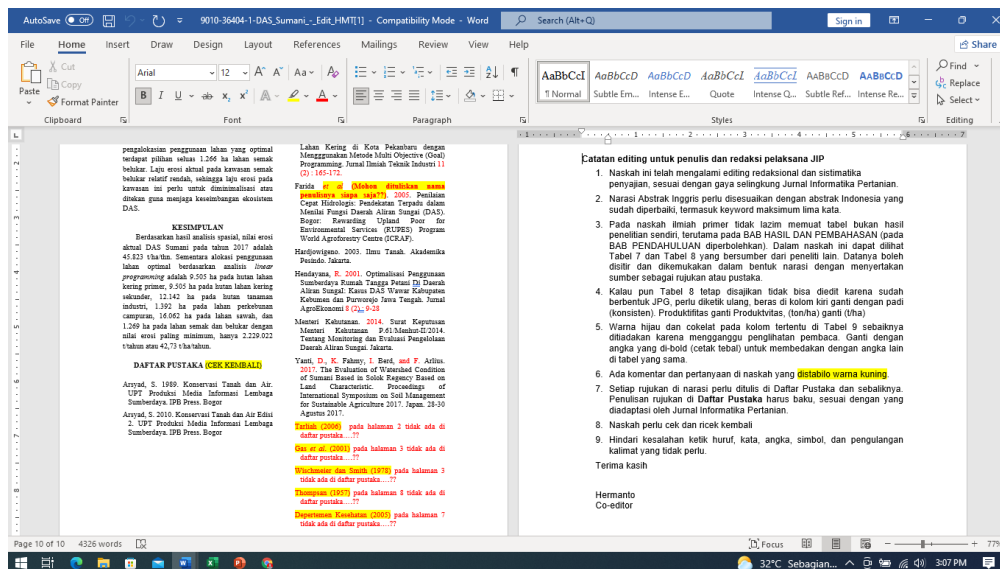
## 3. Proses Publikasi

### 1. Submit tanggal 5 Mei 2018

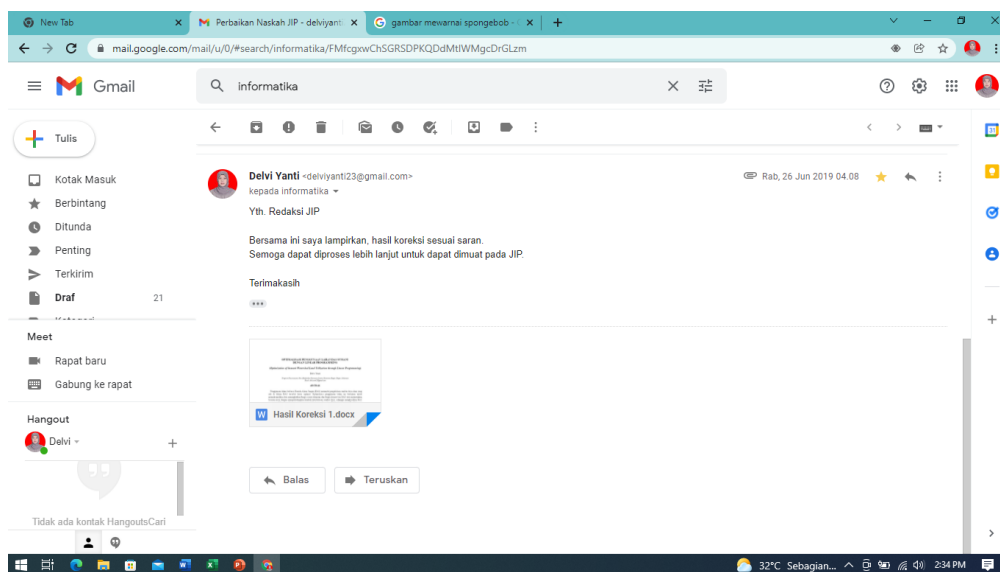


### 2. Hasil Review Tanggal 25 Juni 2019

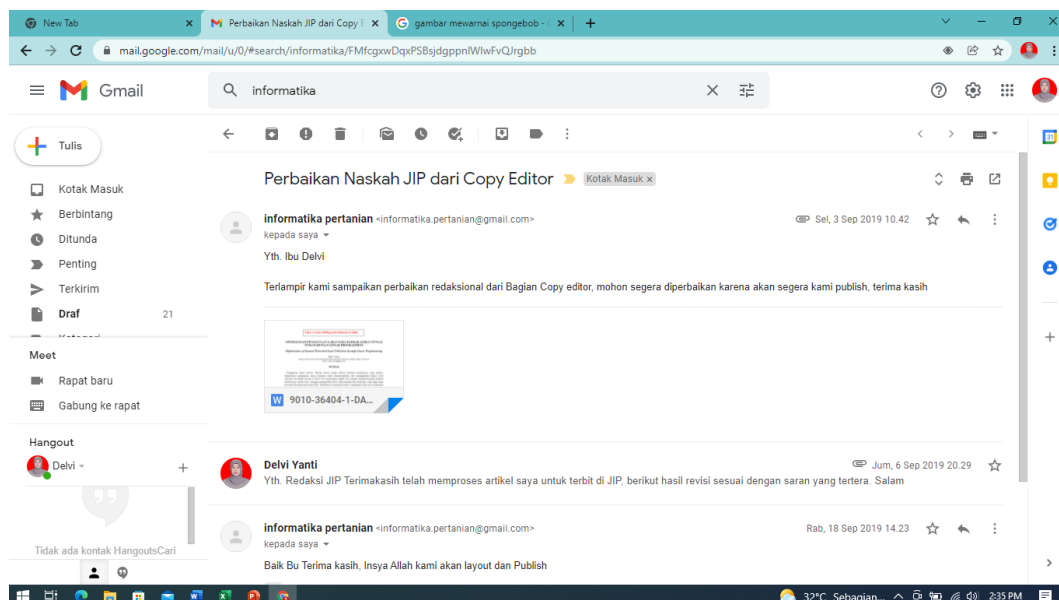




### 3. Pengiriman Kembali revisi artikel oleh penulis, tanggal 26 Juni 2019



### 4. Proses penerbitan artikel (Copy Editor), tanggal 3 September 2019



New Tab x Perbaikan Naskah JIP dari Copy x gambar mewarnai spongebob x +

mail.google.com/mail/u/0/#search/informatika/FMfcgwxwDqxPSBsjdppniWhwFvQJrgbb

Gmail informatika

Tulis

- Kotak Masuk
- Berbintang
- Ditunda
- Penting
- Ter kirim
- Draf 21

Meet

- Rapat baru
- Gabung ke rapat

Hangout

- Delvi +

Tidak ada kontak HangoutsCari


Delvi Yanti <delviyanti23@gmail.com> kepada Informatika - Jum, 6 Sep 2019 20.29

Yth. Redaksi JIP

Terimakasih telah memproses artikel saya untuk terbit di JIP, berikut hasil revisi sesuai dengan saran yang tertera.

Salam  
Delvi Yanti

xxx



9010-36404-1-DA...

informatika pertanian <informatika.pertanian@gmail.com> kepada saya - Rab, 18 Sep 2019 14.23

Baik Du Terima kasih, Insya Allah kami akan layout dan Publish

xxx

32°C Sebagian... 2:38 PM