

**JURNALISME SAINS DAN COVID – 19**  
**(Studi Analisis Isi Kuantitatif Berbasis Perspektif Jurnalisme**  
**Sains pada Berita Vaksin Covid-19 Di Media *Kompas.com* Edisi**  
**Januari – Februari 2021)**



SKRIPSI

Diajukan Sebagai Syarat Memperoleh  
Gelar Sarjana Ilmu Komunikasi (S.I.Kom)

Oleh:

**ANDREA AURELIA CRYSANTA SUDJIATMAJA**

**17 09 06216 / KOM**

PROGRAM STUDI ILMU KOMUNIKASI  
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK  
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

2022



# **JURNALISME SAINS DAN COVID – 19**

**(Studi Analisis Isi Kuantitatif Berbasis Perspektif Jurnalisme Sains pada Berita Vaksin Covid-19 Di Media *Kompas.com* Edisi Januari – Februari 2021)**



**SKRIPSI**

Diajukan Sebagai Syarat Memperoleh  
Gelar Sarjana Ilmu Komunikasi (S.I.Kom)

Oleh:

**ANDREA AURELIA CRYANTA SUDJIATMAJA**

**17 09 06216 / KOM**

PROGRAM STUDI ILMU KOMUNIKASI  
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK  
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

2022

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**JURNALISME SAINS DAN COVID – 19**

**(Studi Analisis Isi Kuantitatif Berbasis Perspektif Jurnalisme Sains pada  
Berita Vaksin Covid-19 Di Media *Kompas.com* Edisi Januari – Februari  
2021)**

**SKRIPSI**

Disusun Guna Melengkapi Tugas Akhir Untuk Memenuhi Syarat Memperoleh  
Gelar Sarjana Ilmu Komunikasi (S.I.Kom)

disusun Oleh :

ANDREA AURELIA CRYSAANTA SUDJIATMAJA

17 09 06216 / KOM

disetujui oleh :



**Olivia Lewi Pramesti, M.A**

Dosen Pembimbing

PROGRAM STUDI ILMU KOMUNIKASI  
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK  
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

2022

## HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Jurnalisme Sains dan Covid-19 (Studi Analisis Isi Kuantitatif Berbasis Perspektif Jurnalisme Sains pada Berita Vaksin Covid-19 Di Media *Kompas.com* Edisi Januari – Februari 2021)

Penyusun : Andrea Aurelia Crysanta Sudjiatmaja

NPM : 170906216

Telah diuji dan dipertahankan pada Sidang Ujian Skripsi yang diselenggarakan pada

Hari / Tanggal : Rabu/ 9 Februari 2022

Pukul : 11.00 WIB

Tempat : Ujian Daring FISIP UAJY

### TIM PENGUJI

**Drs. Josep J. Darmawan, M.A.**

Penguji Utama



josep.j.darmawan  
2022-02-22 19:54+07:00

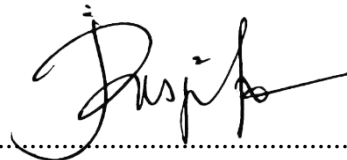
**Olivia Lewi Pramesti, S.Sos., M.A.**

Penguji I



**Birgitta Bestari Puspita J. S.Sos., M.A.**

Penguji II



## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Andrea Aurelia Crysanta Sudjiatmaja

NPM : 170906216

Program Studi : Ilmu Komunikasi

Judul Skripsi : Jurnalisme Sains dan Covid-19 (Studi Analisis Isi Kuantitatif Berbasis Perspektif Jurnalisme Sains pada Berita Vaksin Covid-19 di Media Kompas.com Edisi Januari-Februari 2021)

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa ini benar-benar hasil kerja dan karya saya sendiri. Skripsi ini bukan merupakan plagiasi, duplikasi maupun pencurian hasil karya orang lain.

Bila dikemudian hari diduga ada ketidaksesuaian antara fakta dengan pernyataan ini, saya bersedia untuk diproses oleh tim fakultas yang dibentuk untuk melakukan verifikasi. Bila terbukti bahwa terdapat plagiasi maupun bentuk ketidakjujuran lainnya, saya siap dan bersedia menerima sanksi berupa pencabutan Kerjasama saya.

Pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran diri dan tanpa tekanan maupun paksaan dari pihak manapun

Yogyakarta, 1 Februari 2022

Saya yang menyatakan,



Andrea Aurelia Crysanta Sudjiatmaja

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Penulis sangat amat menyadari bahwa proses penulisan skripsi ini dapat berjalan dengan baik berkat doa, semangat, bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin mempersembahkan skripsi ini dan berterima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus yang senantiasa memberi berkat perlindungan, pemyertaan, kelancaran dan kekuatan bagi penulis dalam proses perkuliahan hingga berakhirnya penelitian ini.
2. Papi dan (alm) Mami tercinta yang selalu mengusahakan yang terbaik bagi penulis. Terimakasih untuk segala kasih dan dukungan yang tulus. Semoga Mami ikut tersenyum di sana ya.
3. Bobo terimakasih untuk segala kesabaran, perhatian dan kasih sayang yang luas dan tulus selama ini.
4. Ibu Olivia Lewi, M.A. selaku dosen pembimbing yang telah dengan sabar dan teliti mendampingi penulis dan memberikan arahan serta saran terbaik dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Bapak/Ibu dosen dan karyawan FISIP yang sudah memberikan berbagai ilmu dan membantu penulis selama perkuliahan di Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
6. Bapak Harry Surjadi dan Ibu Dyna Rochmyaningsih selaku pegiat di bidang penulisan berita sains. Terimakasih atas kesediannya membimbing penulis memahami jurnalisme sains.
7. Terimakasih pada diri sendiri, Andrea Aurelia untuk tidak berhenti, mau berusaha dan terus mencoba. Tetap kuat untuk jadi lebih baik! Happy growing up!
8. Peter Cantona Astinaputra Johan, terimakasih ya sudah menerima apa adanya, selalu percaya kepada penulis di waktu yang berat dan untuk segala usaha serta perhatian yang telah diberikan.
9. Sahabatku Grup CUS Felicia Nafirstya Deyzitta dan Amelia Pertiwi. I couldn't ask for a better bestfriend. Terimakasih sudah jadi *support system* terbaik, *reminder* dan selalu pengertian selama ini. Luv u pol!
10. Kevin Jorgi Permana sahabat yang jauh di sana, si pendengar yang baik, tempat curhat haha hihi, terimakasih ya sudah selalu ada dan memberikan semangat selama pengerjaan skripsi ini.
11. Sobatku Grup GAK ADA OTAK Giasinta Berlianti, Yashinta Dewi, Widhi Arnet, Reza Takriryah. Terimakasih telah menjadi sahabat *se-passion* dan sudah membantu menyegarkan pikiran penulis dengan candaan khas kalian.

12. Vanessa Anggita Putri, Leoni Chandra, Priska Devi, Albi Sindoro, Bayu Wikranta, terimakasih sudah jadi pewarna masa kuliah penulis.
13. Cik Nadia Aprillia yang sudah dengan sabar mendengar curhatan penulis dan memberi saran-saran yang menuntun penulis dalam pengerjaan skripsi. Terimakasih sudah mau direpotin dan mengerti cik!
14. Komunitas Garuda Katolik, komunitasku, tempatku bersenang-senang selama kuliah dan tempat belajar banyak hal. Terimakasih untuk segala pengalamannya, sayang nya akuuu!
15. Laboratorium Audiovisual, Mas Boy, Mas Aji, David Enrico, Theresia Bela, terimakasih telah menjadi bagian besar penulis mengembangkan *passion* selama masa perkuliahan.
16. Katarina Arum yang sudah membantu penulis dalam proses pengambilan data penelitian, terimakasih kesediaannya ya dek!
17. Kim Doyoung dan Lee Taeyong NCT yang menginspirasi penulis dan mengisi hari-hari penulis dengan lagu dan penampilan yang hebat.
18. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu. Terimakasih banyak untuk dukungan, bantuan dan doa yang diberikan kepada penulis selama proses pengerjaan skripsi ini.

Yogyakarta, 1 Februari 2022



Andrea Aurelia Crysanta Sudjiatmaja





*Bila ku letih pada jalanku, hingga ku hampir jatuh. Ku lekas peluk salib Tuhan ku*

*s'bab setiaNya kekal teguh.*

*-Ku Tak Dapat Jalan Sendiri-*

*This time you can face the rain, next time you can beat the pain.*

*No more tears will come again.*

*-NCT, Beautiful-*

*Beban tidak pernah salah memilih pundak*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus karena atas berkat dan penyertaan-Nya, penulis mampu menyelesaikan skripsi dengan judul Covid-19 dan Jurnalisme Sains (Studi Analisis Isi Kuantitatif Berbasis Perspektif Jurnalisme Sains pada Berita Vaksin Covid-19 di *Kompas.com* periode Januari – Februari 2021).

Adapun maksud penyusunan skripsi ini untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana (S1) Ilmu Komunikasi (S.I.Kom) di Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Banyak rintangan yang penulis lewati selama penulisan skripsi ini namun berkat doa dan dukungan dari banyak pihak, akhirnya penulis mampu menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

Harapan penulis bahwa skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi perkembangan kajian Ilmu Komunikasi khususnya di bidang jurnalistik dan juga membawa manfaat untuk penelitian selanjutnya.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna karena keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki. Untuk itu, penulis membuka ruang seluas-luasnya bagi kritik dan saran dari pembaca dan pihak-pihak terkait. Tuhan Memberkati.

Yogyakarta, 1 Februari 2022



Andrea Aurelia Crysanta Sudjiatmaja

ANDREA AURELIA CRYSAANTA SUDJIATMAJA

No. Mhs : 170906216

**JURNALISME SAINS DAN COVID – 19 (Studi Analisis Isi  
Kuantitatif Berbasis Perspektif Jurnalisme Sains pada Berita Vaksin  
Covid-19 Di Media *Kompas.com* Edisi Januari – Februari 2021)**

**ABSTRAK**

Liputan terkini perkembangan vaksin Covid-19 terus disorot awak media online di Indonesia dan menjadi isu utama di awal tahun 2021. Sederet informasi proses persiapan vaksinasi hingga rumor dan klaim buruk atas vaksin mewarnai pemberitaan di media. Salah satu media yang memberitakan isu vaksin adalah *Kompas.com*. Upaya komunikasi dan edukasi vaksin yang komprehensif diperlukan untuk menyeimbangkan keragaman narasi vaksin sehingga masyarakat mampu menilai vaksin dengan objektif dan meningkatkan tingkat penerimaan vaksin

Demi menerangkan studi vaksin yang termasuk dalam disiplin ilmu kedokteran, kesehatan dan biologi, maka dibutuhkan perliputan berita sains secara khusus. Jurnalisme sains merupakan aliran jurnalisme yang secara khusus berkaitan dengan terobosan dan proses ilmiah untuk mencari jalan keluar berbasis sains. Jurnalisme sains menjadi kaidah penghubung antara ilmuwan dengan masyarakat untuk mentransmisi informasi vaksin yang lebih komprehensif berlandaskan sains. Maka penelitian ini hendak meneliti implementasi Jurnalisme Sains pada pemberitaan vaksin Covid-19 di *Kompas.com*.

Penelitian ini menggunakan metode analisis isi kuantitatif dengan mengambil populasi penelitian kumpulan berita vaksin Covid-19 pada *Kompas.com* edisi Januari – Februari 2021. Sampel penelitian mengambil 10% dari populasi menggunakan rumus Slovin. Unit analisis isi diturunkan dari teori jurnalisme sains ke dalam 11 kategorisasi dan telah dilakukan uji reliabilitas terhadap dua *coder* sebelum tahap pengambilan data. Data penelitian berasal dari hasil pengkodean yang kemudian diolah menggunakan tabel distribusi frekuensi untuk lebih lanjut dijabarkan secara deskriptif.

Hasil penelitian ini menemukan bahwa *Kompas.com* belum sepenuhnya optimal menerapkan jurnalisme sains di berita vaksin Covid-19. Masih ditemukan berita dengan perbedaan kedalaman penulisan berita sains, belum melakukan kritik terhadap penelitian ilmiah, tidak menjelaskan istilah ilmiah, menggunakan narasumber tunggal dan tidak lengkap mencantumkan unsur 5W + 1H. Maka *Kompas.com* perlu untuk lebih mengoptimalkan standar penulisan berita sains pada setiap beritanya.

**Kata Kunci : Vaksin Covid-19, Jurnalisme Sains, Berita Sains,  
*Kompas.com***

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>viii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	9
C. Tujuan Penelitian .....	10
D. Manfaat Penelitian .....	10
E. Kerangka Teori .....	10
1. Jurnalisme Sains .....	11
1.1 Sains pada Jurnalisme Sains .....	11
1.2 Definisi Jurnalisme Sains .....	13
2. Jurnalisme Online .....	24
F. Kerangka Konsep .....	24
G. Unit Analisis .....	34
H. Definisi Operasional .....	37
I. Metodologi Penelitian .....	44

1. Jenis Penelitian .....	44
2. Metode Penelitian .....	44
3. Objek Penelitian .....	47
4. Penentuan Populasi dan Sampel .....	47
5. Teknik Pengumpulan Data .....	49
6. Uji Reliabilitas .....	50
7. Teknik Analisis Data .....	52
<b>BAB II DESKRIPSI OBJEK .....</b>	<b>54</b>
A. Jurnalisme Sains .....	54
1. Sejarah Jurnalisme Sains .....	54
2. Sejarah Jurnalisme Sains di Indonesia .....	60
B. Portal Media Daring Kompas.com .....	61
1. Porfil Kompas.com .....	61
2. Transformasi Kompas.com .....	63
3. Logo Kompas.com .....	65
4. Pencapaian Kompas.com .....	65
5. Berita Soal Vaksin di Kompas.com .....	66
<b>BAB III TEMUAN DATA DAN ANALISIS DATA PENELITIAN .....</b>	<b>68</b>
A. Temuan Data .....	68
1. Tema Kesehatan .....	68
2. Kecenderungan / Fokus Berita .....	80
3. Verifikasi Berita Menggunakan Literasi Sains .....	87
4. Kelengkapan Isi .....	90
5. Kontekstual .....	92
6. Sensasional .....	94
7. Penjelasan Istilah / Penamaan Ilmiah .....	95

8. Narasumber Informasi .....	98
9. Koherensi <i>Expertise</i> Narasumber dengan Topik .....	101
10. Jumlah Narasumber Ilmiah .....	103
11. Keragaman Perspektif .....	106
B. Analisis Data Penelitian .....	109
1. Jurnalisme Sains .....	109
a. Definisi Jurnalisme Sains .....	109
b. Isi Berita Jurnalisme Sains .....	110
c. Tujuan Jurnalisme Sains .....	112
d. Model Jurnalisme Sains .....	116
e. Kriteria Penulisan Berita Sains .....	118
f. Prinsip Jurnalisme Sains .....	123
2. Jurnalisme Online .....	128
a. Karakteristik Jurnalisme Online .....	128
<b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>132</b>
A. Kesimpulan .....	132
B. Saran .....	134
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>135</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>141</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Kategori dan Unit Analisis Isi .....	25
Tabel 1.2	Tahapan Analisis Isi .....	35
Tabel 1.3	Perhitungan Uji Reliabilitas .....	41
Tabel 3.1	Distribusi Frekuensi Sub Unit Analisis Tema Kesehatan .....	58
Tabel 3.2	Distribusi Frekuensi Sub Unit Analisis Kecenderungan / Fokus Berita .....	70
Tabel 3.3	Distribusi Frekuensi Sub Unit Analisis Verifikasi Berita Menggunakan Literasi Ilmiah .....	76
Tabel 3.4	Distribusi Frekuensi Ditinjau dari Sub Unit Analisis Verifikasi Berita Menggunakan Literasi Ilmiah dan Rubrik Berita .....	77
Tabel 3.5	Distribusi Frekuensi Sub Unit Analisis Kelengkapan Isi .....	79
Tabel 3.6	Distribusi Frekuensi Sub Unit Analisis Kontekstual .....	82
Tabel 3.7	Distribusi Frekuensi Sub Unit Analisis Sensasional .....	83
Tabel 3.8	Distribusi Frekuensi Sub Unit Analisis Penjelasan Istilah / Penamaan Ilmiah .....	84
Tabel 3.9	Distribusi Frekuensi Sub Unit Analisis Narasumber Informasi .....	87
Tabel 3.10	Penjabaran Temuan Narasumber Sains .....	88
Tabel 3.11	Penjabaran Temuan Narasumber Lainnya .....	89
Tabel 3.12	Distribusi Frekuensi Sub Unit Analisis Koherensi Expertise Narasumber dengan Topik .....	90
Tabel 3.13	Distribusi Frekuensi Sub Unit Analisis Jumlah Narasumber Ilmiah .....	93
Tabel 3.14	Distribusi Frekuensi Sub Unit Analisis Keragaman Perspektif .....	95

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Empat Model Jurnalisme Sains .....	15
Gambar 2.1	Logo Media <i>Kompas.com</i> .....	54
Gambar 3.1	Berita Vaksin Covid-19 di <i>Kompas.com</i> dengan Tema Kesehatan Deskripsi Vaksin .....	60
Gambar 3.2	Berita Vaksin Covid-19 di <i>Kompas.com</i> dengan Tema Kesehatan Deskripsi Vaksin .....	61
Gambar 3.3	Berita Vaksin Covid-19 di <i>Kompas.com</i> dengan Tema Kesehatan Uji Klinis Vaksin .....	62
Gambar 3.4	Berita Vaksin Covid-19 di <i>Kompas.com</i> dengan Tema Kesehatan Pelaksanaan Vaksin .....	64
Gambar 3.5	Berita Vaksin Covid-19 di <i>Kompas.com</i> dengan Tema Kesehatan Distribusi Vaksin .....	65
Gambar 3.6	Berita Vaksin Covid-19 di <i>Kompas.com</i> dengan Tema Kesehatan Efek Samping Vaksin .....	66
Gambar 3.7	Berita Vaksin Covid-19 di <i>Kompas.com</i> dengan Tema Kesehatan Klarifikasi Hoaks .....	68
Gambar 3.8	Berita Vaksin Covid-19 di <i>Kompas.com</i> dengan Tema Kesehatan Himbauan Vaksinasi .....	69
Gambar 3.9	Berita Vaksin Covid-19 di <i>Kompas.com</i> dengan Kecenderungan Berita Pelaporan Peristiwa di Lapangan .....	72
Gambar 3.10	Berita Vaksin Covid-19 di <i>Kompas.com</i> dengan Kecenderungan Berita Analisis Informasi .....	73
Gambar 3.11	Berita Vaksin Covid-19 di <i>Kompas.com</i> dengan Kecenderungan Vaksin Covid-19 Analisis Informasi .....	74



Gambar 3.12 Berita Vaksin Covid-19 di *Kompas.com* dengan  
Kecenderungan Berita Pemaparan Hasil Ilmiah ..... 75



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Panduan Analisis Isi .....	128
Lampiran 2	Data .....	138
Lampiran 3	Coding Sheet .....	150

