

Respon Masyarakat Terhadap Kehadiran Vaksin COVID-19 Di Indonesia

TERPOPULER

| | |
|---|--|
| 1 | Anak Ditinggal 3 Hari di Rumah Ternyata Orang Tuanya Meninggal Dibaca 33.891 kali |
| 2 | Vaksinasi Covid-19 Terancam Molor dari Rencana Pemerintah Dibaca 16.411 kali |
| 3 | Jadi Staf Ahli Menkes Terawan, Ini Sepak Terjang Achmad Yurianto Dibaca 12.631 kali |
| 4 | Istri Dibunuh dan Terbakar dalam Mobil di Sukoharjo, Suami: Saya Minta Pelaku Dibaca 8.547 kali |

Kehadiran Vaksin COVID-19 Merupakan momen yang sangat di nantikan di seluruh dunia. Salah satunya adalah Indonesia. Namun, Kehadiran Vaksin COVID-19 Untuk saat ini banyak menuai pro dan kontra. Pemerintah saat ini sangat gencar untuk mendorong kehadiran vaksin COVID-19 Secepat mungkin. Dikarenakan dampak yang diakibatkan COVID-19 dapat sangat memperburuk keadaan ekonomi Indonesia. Jika tidak segera diatasi akan semakin memperburuk keadaan kedepannya.

Dari berita populer yang dibahas oleh Kompas, trends terpopuler nomor 2 mengenai Vaksinasi COVID-19 yang terancam molor dari rencana pemerintah. Maka dari itu, pembahasan kali akan dibahas mengenai respon atau persepsi masyarakat mengenai kehadiran Vaksin COVID-19 Di Indonesia

Gambar 1 Berita Terpopuler

Pertama-tama, dilakukan scraping berita yang sedang HOT di Kompas pada tanggal 23 Oktober 2020 sebagai berikut:

| Berita | |
|--------|---|
| 0 | Hasil FP1 MotoGP Teruel 2020 - Honda Merajai, ... |
| 1 | Vaksinasi Covid-19 Terancam Molor dari Rencana... |
| 2 | Ditanya Dasar Hukum Hapus Satu Pasal di UU Cip... |
| 3 | Rizky Febian: Ketika Terjun ke Dunia Hiburan, ... |
| 4 | Proyek Jakarta International Stadium Sudah 32 ... |
| 5 | Tumbuhkan Keyakinan Wisatawan dengan Penerapan... |
| 6 | Pemuda Tewas Disengat Tawon di Kalsel Sempat C... |
| 7 | Berkas Perkara Djoko Tjandra Dilimpahkan ke PN... |
| 8 | Rahasia Alam Semesta: Apa Itu Nebula, Fenomena... |
| 10 | Semakin Paham dengan ePaper Kompas GRATIS |

Gambar 2 Berita Kompas

Dengan kehadiran Vaksin COVID-19 saat ini, memunculkan respon yang sangat luar biasa bagi masyarakat. Tidak hanya masyarakat, Ikatan Dokter Indonesia (IDI) pun memberikan respon kepada pemerintah terhadap hadirnya Vaksin COVID-19 sebagai berikut:

Pemerintah Diminta Tak Tergesa-gesa Lakukan Vaksinasi Covid-19

Kompas.com - 22/10/2020, 11:57 WIB

BAGIKAN:



Komentar 12



**PENGURUS BESAR
PERHIMPUNAN DOKTER SPESIALIS PENYAKIT DALAM INDONESIA
INDONESIAN SOCIETY OF INTERNAL MEDICINE**

Address : Jl. Salemba I No. 22 C-D, Senen, Jakarta Pusat 10430
Phone : (62-21) 31928025, (62-21) 31928026
Email : pb_papdi@indo.net.id
Website : www.papdi.or.id



Lihat Foto

Nomor : 1794/PB PAPDI/U/X/2020
Lampiran : -
Perihal : Rekomendasi PAPDI tentang Vaksin COVID-19

20 Oktober 2020

Kepada Yth.



Gambar 3 Berita Pemerintah Diminta Tak Terge-da-gesa Lakukan Vaksinasi COVID-19

Apa respon dari IDI terhadap kehadiran Vaksin COVID-19?

Dilihat dari Wordcloud berita ini, dapat kita lihat bahwa pemerintah telah berencana untuk mengadakan vaksinasi kepada masyarakat, akan tetapi papdi atau IDI meminta agar tidak tergesa-gesa dalam penggunaan vaksin dikarenakan vaksin harus melawai uji klinis yang sesuai terlebih dahulu.



Gambar 4 WordCloud Berita Kompas

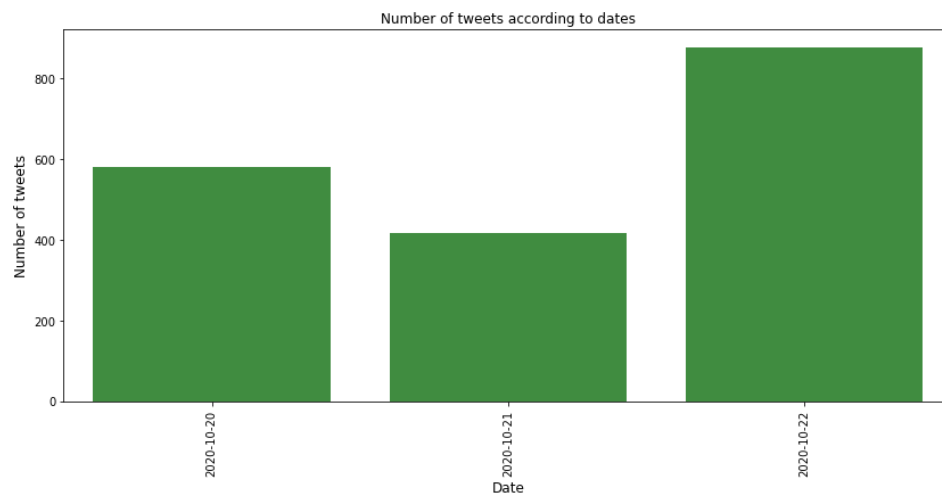
Dalam pemberitaan ini hal yang palig di highlight adalah, pengadaan vaksin tidak boleh tergesa-gesa harus melalui uji klinis yang sesuai.

Selanjutnya, mari kita lihat pembahasan mengenai COVID-19 di platform lain, yaitu twitter. Pertama tama dilakukan scrapping data twitter mengenai Vaksin COVID-19 pada tanggal 20 Oktober 2020 sampai 22 Oktober 2020. Dihasilkan data yang telah di scarpping sebagai berikut:

| | length | ID | Date | Source | user | Retweet | Likes | tweet |
|------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------|---------|-------|--|
| 0 | 94 | 1319427314523000832 | 2020-10-22 23:56:00 | WordPress.com | radar_ntt | 0 | 0 | Satgas Minta Masyarakat Cermat Pilih Informasi... |
| 1 | 161 | 1319426418095181825 | 2020-10-22 23:52:26 | Twitter for Android | IndoBicaraSehat | 0 | 0 | Sobat IBS.. \n\nID! mengungkapkan keraguannya ... |
| 2 | 117 | 1319425463564075009 | 2020-10-22 23:48:38 | InfoCOVID-19 | InfoCOVID19_id | 0 | 0 | #BeritaTerkini\nTahap-tahap Pengembangan Vaksin... |
| 3 | 302 | 1319425381053521920 | 2020-10-22 23:48:19 | Twitter for Android | khonsaa6 | 4 | 9 | Gubernur Jabar, @ridwankamil didampingi Pjs Wa... |
| 4 | 152 | 1319425366558044160 | 2020-10-22 23:48:15 | Twitter for Android | apathoni | 22 | 66 | LOL padahal menlu udah gambar-gambar "mengaman... |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1867 | 193 | 1318341161359081472 | 2020-10-20 00:00:01 | TweetDeck | sarwendut | 0 | 0 | Presiden Joko Widodo atau Jokowi meminta komun... |
| 1868 | 205 | 1318341160998416386 | 2020-10-20 00:00:01 | Twitter Web App | Tuebakonn_ | 0 | 0 | WHO dan pemerintah Indonesia sudah bersepakat ... |
| 1869 | 205 | 1318341160449069066 | 2020-10-20 00:00:00 | Twitter Web App | BlackBuggg | 0 | 0 | WHO dan pemerintah Indonesia sudah bersepakat ... |
| 1870 | 226 | 1318341158632869891 | 2020-10-20 00:00:00 | Twitter Web App | Ahya_21_ADSL | 0 | 0 | Edukasi vaksin covid-19 perlu disiapkan betul"... |
| 1871 | 299 | 1318341158108614656 | 2020-10-20 00:00:00 | Twitter Web App | mondaynesses | 0 | 0 | Presiden Indonesia telah menerima surat dari G... |

Gambar 5 Data Scapping Twitter

Dari tiga hari berturut –turut berikut, hari yang paling banyak masyarakat men- tweet mengenai vaksin COVID-19 adalah pada tanggal 22 Oktober 2020



Gambar 6 Banyaknya Tweet Berdasarkan Tanggal Tertentu

Selanjutnya, dapat dilihat rata-rata banyaknya tweet tentang vaksin COVID-19 perwaktu sebagai berikut :

Rata-rata banyak tweet per detik 0.007228915662650603
Rata-rata banyak tweet per menit 0.43373493975903615
Rata-rata banyak tweet per jam 26.02409638554217

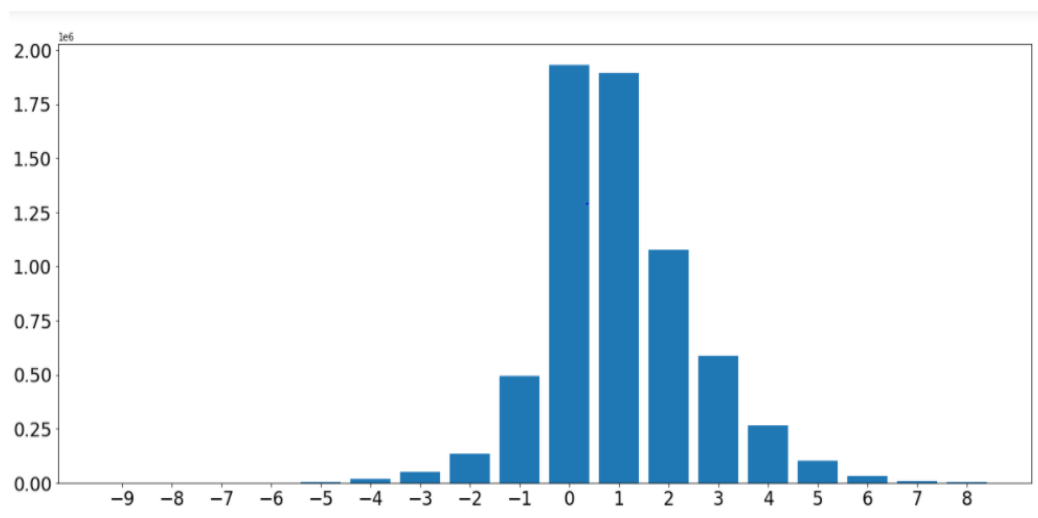
Pembahasan mengenai Vaksin COVID-19 bukan merupakan pembahasan yang paling sering dibahas di Twitter , akan tetapi dibahas oleh beberapa dari kalangan masyarakat yang *aware* terhadap perkembangan Vaksin COVID-19 di Indonesia

Dari data tweet yang di dapat, dilakukan sentiment analisis mengenai kehadiran vaksin COVID-19 di indonesia. Untuk menganalisis data tweet tersebut, diperlukan cleaning data terlebih dahulu. Cleaning data yang dilakukan adalah menghapus tanda baca dan angka, mengecilkan huruf, menghapus kata yang berulang dan melakukan stemming. Data tweet yang telah di cleaning adalah sebagai berikut :

| | length | ID | Date | Source | user | Retweet | Likes | tweet | Clean |
|------|--------|---------------------|------------------------|---------------------|-----------------|---------|-------|--|---|
| 0 | 94 | 1319427314523000832 | 2020-10-22 23:56:00 | WordPress.com | radar_ntt | 0 | 0 | Satgas Minta Masyarakat Cermat Pilah Informasi... | satgas minta masyarakat cermat pilah informasi... |
| 1 | 161 | 1319426418095181825 | 2020-10-22 23:52:26 | Twitter for Android | IndoBicaraSehat | 0 | 0 | Sobat IBS. \n\nIDI mengungkapkan keraguannya ... | sobat ibs idi ungkap ragu tentang vaksin covid... |
| 2 | 117 | 1319425463564075009 | 2020-10-22 23:48:38 | InfoCOVID-19 | InfoCOVID19_id | 0 | 0 | #BeritaTerkini\nTahap-tahap Pengembangan Vaksin... | beritaterkini tahaptahap kembang vaksin hingga... |
| 3 | 302 | 1319425381053521920 | 2020-10-22 23:48:19 | Twitter for Android | khonsaa6 | 4 | 9 | Gubernur Jabar, @ridwankamil didampingi Pjs Wa... | gubernur jabar damping pjs wali kota depok ded... |
| 4 | 152 | 1319425366558044160 | 2020-10-22 23:48:15 | Twitter for Android | apathoni | 22 | 66 | LOL padahal menlu udah gambar-gembor "mengaman... | lol padahal menlu udah gembargembor aman juta ... |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1867 | 193 | 1318341161359081472 | 2020-10-20 00:00:01 | TweetDeck | sarwendut | 0 | 0 | Presiden Joko Widodo atau Jokowi meminta komun... | presiden joko widodo atau jokowi minta komunik... |

Gambar 7 Data Cleaning Twitter

Setelah dilakukan cleaning data, Dilakukan sentimen analisis mengenai tweet vaksin COVID-19. Apakah tweet mengenai vaksin COVID-19 memiliki komentar yang positif atau negatif?



Gambar 8 Grafik Sentiment Analisis

Dari hasil analisis sentiment tersebut, Tweet mengenai vaksin COVID-19 paling banyak memiliki sentiment yang netral. Akan tetapi, kurva histogram menunjukkan adanya skewness yang positif (histogram berat disebelah kanan). Artinya, variasi komentar positif lebih banyak daripada variasi komentar negatif. Hal ini dapat diakibatkan karena komentar mengenai vaksin COVID-19 banyak yang mengandung sarkasme, Buzzer, atau berupa pertanyaan kepada pemerintah mengenai kehadiran Vaksin COVID-19 ini. Bisa juga dikarenakan memang masyarakat secara umum sudah sangat menantikan kehadiran Vaksin COVID-19 ini.

Dari wordcloud tersebut dapat kita tahu bahwa kata yang sering digunakan dalam pembahasan twitter adalah vaksin, perintah, vaksin astrazeneca, uji klinis, aman, tolak vaksin, bio farma. Dari kata kata tersebut dapat kita analisis bahwa vaksin yang telah hadir saat ini adalah vaksin astrazeneca yang sedang atau telah di uji klinis. Terdapat beberapa respon mengenai vaksin ini, ada yang merasa aman dan menyетуjuinya dan ada respond yang menolak vaksin dikarenakan belum menyelesaikan tahap uji klinis.

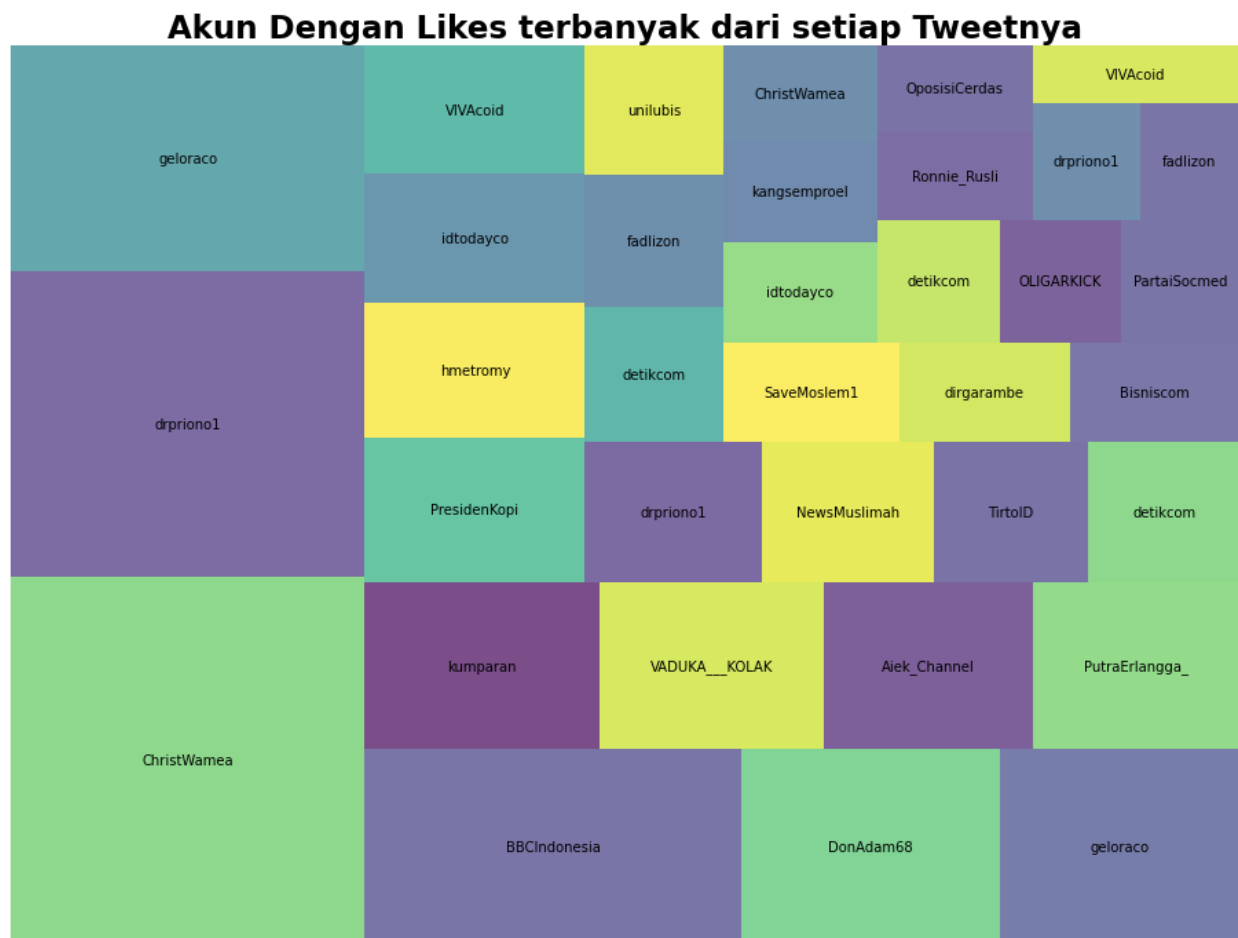
| | length | ID | Date | Source | user | Retweet | Likes | tweet | Clean |
|------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------|---------|-------|---|---|
| 388 | 91 | 1319220002084417537 | 2020-10-22 10:12:13 | Twitter for Android | ChristWamea | 320 | 1111 | IDI Surati Menkes Terawan: Jangan Asal Main Su... | idi surati menkes awan jangan asal main suntik... |
| 1276 | 302 | 1318716719414669312 | 2020-10-21 00:52:21 | Twitter for Android | drpriono1 | 579 | 963 | Perhimpunan Dokter Penyakit Dalam sudah bersua... | himpun dokter sakit dalam sudah suara vaksin h... |
| 555 | 80 | 1319177736452071425 | 2020-10-22 07:24:16 | Twitter for Android | geloraco | 366 | 691 | Innalillahi, Peserta Uji Vaksin Covid-19 Menin... | innalillahi serta uji vaksin tinggal dunia |
| 875 | 294 | 1319066803855855623 | 2020-10-22 00:03:27 | SocialFlow | BBCIndonesia | 339 | 645 | Presiden Brasil, Jair Bolsonaro, menyatakan pi... | presiden brasil jair bolsonaro nyata pihak tid... |
| 719 | 120 | 1319129485795471360 | 2020-10-22 04:12:32 | Twitter for Android | DonAdam68 | 146 | 445 | Lalu untuk apa Vqriemxn tsksndlen? \n\n"Kemenk... | lalu untuk apa vqriemxn tsksndlen kemenkes vak... |
| 502 | 91 | 1319189605334171648 | 2020-10-22 08:11:25 | Twitter Web App | geloraco | 140 | 410 | IDI Surati Menkes Terawan: Jangan Asal Main Su... | idi surati menkes awan jangan asal main suntik... |
| 387 | 63 | 1319220367408254977 | 2020-10-22 10:13:40 | Twitter for Android | VADUKA__KOLAK | 102 | 333 | Innalillahi Benarkah ini sobat? 🙏 \n\nHmmm http... | innalillahi benar ini sobat hmm |

Dua tweet yang memiliki Likes dan Retweet terbanyak membahas mengenai:

1. IDI Surati Menkes Terawan: Jangan Asal Main Suntik Vaksin Covid-19!
2. Perhimpunan Dokter Penyakit Dalam sudah bersuara: "Vaksin harus terbukti "EFEKTIF dan AMAN". Kita masih tunggu suara nakes yang lain, yang selama ini tidak pernah dilibatkan dalam proses vaksinasi Covid-19. Jangan tergesa-gesa...Ini bukan kondisi darurat harus diberikan vaksin

Dari dua tweet yang banyak disukai dan di retweet oleh masyarakat membahas mengenai peringatan IDI kepada Menkes mengenai kesiapan Vaksin COVID-19, Jangan asal main suntik saja. Diperkuat dengan tweet kedua yang paling disetujui oleh masyarakat mengenai suara perhimpunan dokter penyakit dalam bahwa Vaksin harus terbukti efektif dan aman. Jangan tergesa-gesa dalam mengambil keputusan.

Selanjutnya kita dapat melihat Akun-akun yang memiliki Likes terbanyak dalam Cuitannya.



Gambar 11 Akun dengan Likes dan Retweet Terbanyak pada setiap Cuitannya

Dari treemaps tersebut, dapat kita lihat akun – akun yang memiliki suara yang besar mengenai isu vaksin COVID-19 ini, ada ChristWamena yang merupakan aktivis twitter dari Papua, ada drpriono1 yang merupakan pakar epidemiologi Universitas Indonesia dan beberapa Media Online.

Respon masyarakat terkait hadirnya Vaksin COVID-19 untuk saat ini masih memberikan tanda tanya besar, apakah vaksin tersebut sudah siap untuk distribusikan atau masih dalam tahap uji klinis? IDI dan beberapa tokoh memperingatkan pemerintah untuk tidak tergesa-gesa dalam penggunaan vaksin. Akan tetapi, IDI tetap mendukung upaya pemerintah dalam program vaksinasi ini jika vaksin sudah melalui uji klinis dan terbukti efektif dan aman. Untuk respon masyarakat pada platform twitter menghasilkan sentiment yang netral dan condong ke respon positif daripada negatif. Hal ini dapat terjadi karena masyarakat merespon positif dengan adanya vaksin COVID-19 atau terdapat komentar yang mengandung sarkasme, pertanyaan ataupun terdapat buzzer yang menaikkan tweet dengan respon positif.