

Analisis Panel Data Web Scraping Artikel Kekerasan Dalam Rumah Tangga Tahun 2019- 2020 di DKI Jakarta

Tiara Dameani
BPS Provinsi Sulawesi Utara
dame.simamora@bps.go.id

ABSTRAK

Kekerasan Dalam Rumah Tangga adalah tindak kejahatan oleh individu yang terjadi pada lingkup yang kecil dan oleh orang yang di kenal oleh korban. Pada penelitian ini data tindak Kekerasan dalam Rumah Tangga melalui data yang di peroleh dengan metode *web scraping* artikel di media *online* tahun 2019-2020 pada lima kota di Provinsi DKI Jakarta. Selain data *scraping* penelitian ini juga menggunakan dua sumber data tambahan (1) data Survei Sosial Ekonomi Nasional dalam mengukur tingkat konsumsi alkohol dan rata- rata harga alkohol pada kota-kota di jakarta. (2) Data publikasi resmi pada *website* Badan Pusat Statistik dalam mengukur tingkat pengangguran dan pengeluaran per kapita. Hasil dari penelitian ini (1) Mengambarkan bagaimana cara *Scraping* media *online* menggunakan aplikasi Kapow (2) Pemodelan data *Panel Pooled Least square* hubungan KDRT dengan lingkungan pada level kota. Kesimpulan dari penelitian ini (1) bahwa dengan metode *web scraping* peneliti dapat dengan mudah mendapat data dan lebih real time dibandingkan harus menunggu laporan resmi pengadilan, (2) konsumsi alkohol, harga, tingkat pengangguran, pengeluaran per kapita tidak mengidentifikasi berpengaruh terhadap tindak Kekerasan Dalam Rumah tangga, hal ini mungkin disebabkan oleh faktor psikologi dibandingkan dengan faktor lingkungan. Saran untuk penelitian selanjutnya lebih memperluas lagi faktor penyebab KDRT dan memperluas periode data panel yang tidak hanya terbatas pada dua periode saja.

Kata kunci : Web Scraping, Kapow, KDRT

ABSTRACT

Domestic Violence is a crime by individuals that occurs in a small scope and by people known to the victim. In this study, data on Domestic Violence was obtained using the web scraping method for articles in online media for 2019-2020 in five cities in DKI Jakarta Province. In addition to scraping data, this study also uses two additional data sources (1) the National Socio-Economic Survey data in measuring the level of alcohol consumption and the average price of alcohol in cities in Jakarta. (2) Official publication data on the website of the Central Bureau of Statistics in measuring the unemployment rate and per capita expenditure. The results of this study (1) Describe how to scrap online media using the Kapow application (2) Modeling data panel Pooled Least Square relationship of domestic violence with the environment at the city level. The conclusions of this study are (1) that with the web scraping method researchers can easily get data and are more real time than having to wait for official court reports, (2) alcohol consumption, prices, unemployment rates, per capita expenditures do not identify an effect on Internal Violence. Bulk stairs, this may be caused by psychological factors rather than environmental factors. Suggestions for further research are to further expand the factors that cause domestic violence and expand the panel data period which is not only limited to two periods.

Keywords: Web Scraping, Kapow, KDRT

1. PENDAHULUAN

Kemajuan teknologi memungkinkan penelitian untuk mendapatkan data terkini yang lebih cepat dan murah. Salah satu metode yang dapat digunakan untuk mengumpulkan data ialah dengan cara mengambil data di website. Salah satu caranya adalah dengan metode *web scraping*. Metode *web scraping* adalah personalisasi robot web yang diciptakan untuk membantu pengguna didasarkan ketertarikan pengguna kepada konten spesifik pada halaman web, mengekstraknya dan menyimpannya dalam sistem file maupun database untuk pemanggilan kembali ataupun analisis.[1]. Teknik ini memberikan pengguna cara mengumpulkan data secara otomatis pada website daring (*online*) dimana cara tersebut lebih efektif, efisien dan ekonomis dibandingkan cara yang digunakan secara tradisional [2]. Metode ini dapat dikatakan memberikan harapan besar untuk peneliti dalam mengumpulkan data di bidang tindak pidana hukum. Web scraping juga dapat digunakan sebagai alat untuk penelitian tindak kejahatan [3]. Salah satu situs penyedia informasi yang dapat dilakukan ekstraksi data (*scraping*) dan yang sangat sering dikunjungi adalah situs berita [4]. Pengambilan data melalui metode *web scraping* dalam penelitian ini dibatasi adalah artikel kekerasan dalam rumah tangga (KDRT) di media elektronik yang terjadi di Jakarta.

Menurut Catatan Tahunan Komnas Perempuan Tahun 2020 (CATAHU) setidaknya ada sebanyak 299,911 Kasus kekerasan terhadap perempuan selama tahun 2019 di Indonesia, Dimana menurut CATAHU Jakarta pada tahun 2020 adalah provinsi tertinggi kasus KDRT sebanyak 2,461 kasus kekerasan terhadap perempuan, itu hanya tercatat yang terjadi pada perempuan. Beberapa penelitian menunjukkan adanya hubungan positif perilaku konsumsi minuman keras terhadap tindak kekerasan seperti [5] mengatakan bahwa konsumsi alkohol memberikan sumbangsih sebesar 25% sampai 50% terjadinya kekerasan di lingkungan sekitar ,

Penelitian sebelumnya menemukan bahwa penyalahgunaan alkohol berpengaruh signifikan dalam mempengaruhi kekerasan yang terjadi di rumah tangga [6]–[10]. Roizen (2002) merangkum beberapa kejahatan yang terjadi karena konsumsi alkohol sebagai berikut: (1) 86% pelaku pembunuhan, (2) 37% Pelaku kekerasan ,(3) 60% pelaku kekerasn seksual, dan (4) 13% pelaku kekerasan terhadap anak . Berbagai Perilaku kekerasan tersebut adalah dampak dari mengkonsumsi alkohol yang dapat merusak otak dan mengganggu baik secara fisik dan mental (Barnes;2014). Markowitch: 2000 juga menemukan bahwa ada hubungan peningkatan harga alkohol terhadap penurunan tindak kekerasan pada lingkungan [11]. Dari beberapa penelitian tersebut dapat di katakan alkohol mempengaruhi perilaku individu dalam melakukan tindak kekerasan. Penelitian mengatakan akses pembelian alkohol yang semakin dekat berpengaruh positif terhadap terjadinya tindak kekerasan di lingkungan [12]–[15].

Dalam Kasus di Indonesia alkohol sangat mudah di dapat baik itu berupa minuman bermerek ataupun minuman daerah yang mengandung alkohol, untuk daerah yang memiliki tingkat konsumsi alkohol yang tinggi dapat mempengaruhi individu lain untuk ikut mengkonsumsi ataupun berperilaku yang sama, lingkungan mempengaruhi perilaku individu melalui proses pengamatan [16], hal ini lah yang mendorong peneliti melakukan penelitian dan untuk mendapat data yang *real time* peneliti menggunakan metode *web scraping* sehingga menulis artikel penelitian ini.

2. METODE

2.1 Metode Web Scraping

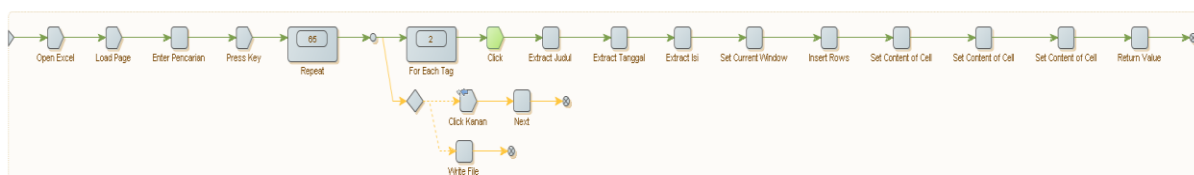
Pengambilan data jumlah KDRT hanya dilakukan pada satu situs berita saja untuk menghindari adanya duplikasi berita pada situs yang berbeda. Metode pengambilan data jumlah KDRT menggunakan metode web scraping pada situs detik.com. Pemilihan pada

situs detik.com dikarenakan selain memiliki struktur halaman web yang lebih teratur dan cukup mudah untuk diekstrak datanya, juga merupakan salah satu website berita nasional yang cukup banyak diakses oleh penduduk Indonesia berdasarkan *Alexa Traffic Rank* (ATR).

Aplikasi yang digunakan untuk pelaksanaan *scraping* adalah aplikasi dari perusahaan Kofax yang bernama Kapow. Aplikasi ini menyediakan integrasi otomatis dari data terstruktur maupun tidak terstruktur dari berbagai sumber data seperti *web interface*, *database*, *spreadsheet*, aplikasi desktop dan lainnya. Dengan aplikasi Kapow ini, kita dapat

membuat sebuah robot untuk mengotomasi dan mengintegrasikan pekerjaan manusia. Pemilihan aplikasi ini dikarenakan aplikasi ini cukup mudah digunakan untuk melakukan *scraping* dengan menjalankan suatu algoritma tertentu tanpa harus melakukan *coding syntax*. Aplikasi ini juga dapat digunakan secara penuh (bukan *trial*) karena Badan Pusat Statistik (BPS) sudah memiliki ijin penggunaan aplikasi tersebut.

Kata pencarian untuk melakukan ekstraksi web data pada penelitian ini adalah 'Kekerasan Dalam Rumah Tangga'. Hasil ekstraksi data disortir sesuai tanggal rilis sejak tahun 2020 sampai dengan tahun 2019.



Gambar 1. Tampilan algoritma pada aplikasi Kapow

Adapun gambaran/Output hasil dari web *scraping* pada aplikasi Kapow terlihat seperti gambar 2.

#	Tanggal	Judul	Isi
1	Rabu, 28 Apr 2021 07:53 ...	Bagaimana Menyelesaikan Sengketa Sewa Beli R...	Jakarta - Harapan memiliki rumah menjadi impian setiap orang. N...
2	Selasa, 27 Apr 2021 20:0...	Reza Aditya Cerita Kondisi Terkini Sang Ibu Korba...	Jakarta - Hingga saat ini kasus kekerasan dalam rumah tangga y...
3	Selasa, 27 Apr 2021 15:2...	Novita Condro Vs Kapten Vincent Singgung Gasli...	Jakarta - Aksi saling tuding antara Kapten Vincent dan Novita C...
4	Selasa, 27 Apr 2021 08:0...	Saya Dianiaya Suami tapi Takut BerceraI, Apa yan...	Jakarta - Bagi kebanyakan istri, Kekerasan Dalam Rumah Tangg...
5	Senin, 26 Apr 2021 19:41...	Hendak Diberangkatkan ke Irak, 5 Calon Pekerja Mi...	Bandung - Petugas Badan Perlindungan Pekerjaan Migran Indon...
6	Senin, 26 Apr 2021 09:20...	Bagaimana Cara Bagi Harta Gono-gini Rumah yan...	Jakarta - Perceraian membuat anak menjadi korban dan berbunt...
7	Sabtu, 24 Apr 2021 19:39...	Ibu Korban KDRT, Reza Aditya Akan Polisikan Ay...	Jakarta - Reza Aditya berniat melaporkan ayah tirinya ke polisi. ...
8	Kamis, 22 Apr 2021 21:5...	Jawaban Sule Disebut Kasar pada Nathalie Holsc...	Jakarta - Sule akhirnya bicara mengenai kisruh rumah tanggan...
9	Kamis, 22 Apr 2021 18:4...	Bantah Kasar ke Anak, Askara Tuduh Nindy Ayun...	Jakarta - Polemik rumah tangga Nindy Ayunda dan Askara Para...
10	Rabu, 21 Apr 2021 14:53...	Mulai Terbuka, Nadia Christina Jawab Alasan Meu...	Jakarta - Nadia Christina mulai terbuka terkait hubungannya den...
11	Rabu, 21 Apr 2021 08:08...	Apakah Saya Bisa Dipenjara karena Menyadap H...	Jakarta - Hubungan suami-istri kadang berbumbu manis, kadang...
12	Selasa, 20 Apr 2021 21:4...	Rio Reifan Ditangkap Narkoba, Henny Mona Tetap...	Jakarta - Henny Mona berencana akan melaporkan Rio Reifan ke...
13	Selasa, 20 Apr 2021 20:2...	5 Alasan Harus Nonton Surga yang Tak Dirinduka...	Jakarta - Drama Surga yang Tak Dirindukan memasuki babak bar...
14	Selasa, 20 Apr 2021 02:1...	Gegara BLT Tak Cair, Suami Aniaya-Tusuk Pungg...	Kota Jambi - Polisi menangkap pria di Jambi yang tega mengania...
15	Senin, 19 Apr 2021 21:26...	Cerita Istri Ekin Cheng Sempat Jadi Korban Keke...	Jakarta - Rumah tangga altor senior Hong Kong yakni Ekin Chen...
16	Senin, 19 Apr 2021 16:36...	Minta Cemilan buat Menambah ASI, Ibu Muda di Ta...	Tangerang Selatan - Seorang ibu muda bernisial AN (29) menja...

Gambar 2 tampilan output pada pada aplikasi Kapow

Hasil dari *web scraping* ini adalah data yang terstruktur berupa tabel dengan format excel (.CSV), terdiri dari tanggal terbit artikel, judul dan isi artikel seperti gambar 3. Hasil dari excel

tersebut dilakukan sort dan filter hanya untuk artikel yang terjadi di wilayah Jakarta dan membahas kejadian terjadinya KDRT.

Tanggal	Judul	Materi
2 Selasa, 11 Mei 2004 14:01 WIB	Bentrok Warnal Penggusuran di Palembang, 5 Warga Luka	Palembang - Tindakan penggusuran yang berbuntut aksi kekerasan kembali terjadi. Puluhan petugas Polisi (Pol) Pamong Praja (PP) mengusir paksa pemukiman warga di Jakarta - Keluarga yang dituntut membayar rumah tangga (PRT) mereka akan dibaloklist dan tidak bisa mendapatkan PRT lagi di masa selanjutnya.Kejadian itu dis
3 Jumat, 21 Mei 2004 10:42 WIB	Malaysia Blacklist Semua Keluarga yang Siksa PRT	Jakarta - Keluarga yang dituntut membayar rumah tangga (PRT) mereka akan dibaloklist dan tidak bisa mendapatkan PRT lagi di masa selanjutnya.Kejadian itu dis
4 Senin, 31 Mei 2004 06:11 WIB	Aksi Seribu Payung Tuntut UU Anti Kekerasan Rumah Tangga	Jakarta - Seribu payung akan mengahisi Bundaran HI sampai Istana Merdeka. Ini bukan mau jualan payung, melainkan aksi menuntut disahkannya RUU Anti Kekerasan Dalam
5 Jumat, 04 Jun 2004 17:41 WIB	Dianiaya, 2 Baby Sitter Jenderal Surono Ngadu ke Komnas HAA	Jakarta - Kekerasan terhadap pembantu rumah tangga diduga kembali terjadi. Dua orang pengasuh bayi (baby sitter) mengaku mengalami penganiayaan saat bekerja di rumah
6 Selasa, 29 Jun 2004 17:35 WIB	Indeks Kepercayaan Konsumen Menguat	Jakarta - Kegiatan pemilu Mei lalu terfokus pada kegiatan mencari pasangan calon presiden dan calon wakil presiden yang lebih melibatkan kalangan elit politik. Sementara
7 Rabu, 14 Jul 2004 11:57 WIB	Meneng PP: Serogah Ibu Mega Terpilip dalam Pemilu 2004-20	Banten - Menteri Negara Pemberdayaan Perempuan (Meneng PP) yang juga kader Golkar Sri Redjeki Sumarjoto menyampaikan doa dan harapan agar Megawati terpilih dal
8 Selasa, 27 Jul 2004 16:41 WIB	Juni, Indeks Kepercayaan Konsumen Meningkat Tajam	Jakarta - Pada akhir semester pertama tahun 2004, kepercayaan masyarakat, baik di perkotaan maupun pedesaan, menguat signifikan. Hal itu ditandai dengan meningkatn
9 Selasa, 24 Agt 2004 14:10 WIB	90% Pekerja Perempuan Alami Pelecehan Seksual	Jakarta - Apakah Anda perempuan? Seorang pekerja? Pernah mengalami pelecehan seksual di tempat kerja? Jika ya, Anda tidak sendirian. Ditaksir 90% pekerja perempuan t
10 Jumat, 29 Okt 2004 15:45 WIB	Sekitar 100 Ribu Warga Irak Tewas Selama Invasi AS	Jakarta - Sekitar 100 ribu warga sipil Irak telah tewas selama invasi pimpinan AS ke Irak pada Maret 2003 lalu. Demikian estimasi yang dirilis oleh salah satu jurnal medis t
11 Rabu, 24 Nov 2004 22:02 WIB	Perempuan Jateng Gelar 16 Hari Anti Kekerasan	Semarang - Ratusan perempuan yang tergabung dalam Jaringan Peduli Perempuan dan Anak (JPPA) Jateng menggelar 16 hari anti kekerasan terhadap perempuan. Karena n
12 Kamis, 25 Nov 2004 13:23 WIB	Ingat, Kekerasan di Rumah Tangga adalah Kriminal	Jakarta - Ingat, kekerasan dalam rumah tangga adalah kejahatan atau tindakan kriminal. Pesan ini disampaikan oleh LSM Kaukau Perempuan dalam menyosialisasikan UU 2
13 Minggu, 19 Des 2004 07:13 WIB	SBY Peringati Hari Ibu dan Cap Kaki di Monas	Jakarta - Presiden Susilo Bambang Yudhoyono (SBY) membuka gerak jalan memperingati Hari Ibu di Monumen Nasional (Monas), Jakarta Pusat, Minggu (19/12/2004) pukul
14 Rabu, 22 Des 2004 11:50 WIB	SBY Prihatin Masih Rendahnya Perlindungan Perempuan dan	Jakarta - Presiden Susilo Bambang Yudhoyono (SBY) menyampaikan keprihatinan karena masih rendahnya perlindungan terhadap kaum perempuan dan anak di Indonesia. I
15 Senin, 10 Jan 2005 13:19 WIB	UU Kekerasan RT Masih Dianggap Macan Kertas	Solo - Pemerintah harus segera mengimplementasikan pelaksanaan UU No 23 Tahun 2004 tentang Penghapusan Kekerasan dalam Rumah Tangga (PKDRT), jika langkah itu t
16 Selasa, 25 Jan 2005 16:01 WIB	Sejuta Orang Korban Tsunami Butuh Dukungan Psikologis	Jakarta - Badan Kesehatan Dunia (WHO) memprediksi sekitar satu juta orang korban selamat dari bencana gempa dan tsunami di Aceh membutuhkan dukungan psikologis.
17 Jumat, 18 Feb 2005 04:05 WIB	Pemerintah Didesak Susun PP KDRT	Bandung - Pemerintah diminta segera membuat PP soal kekerasan dalam rumah tangga (KDRT). PP tersebut diharapkan dapat mendorong semua lembaga rumah tangga dan apar
18 Senin, 07 Mar 2005 13:12 WIB	Kekerasan Terhadap Perempuan Naik Hampir 100% Tahun 200	Jakarta - Tindak kekerasan terhadap perempuan pada tahun 2004 naik hampir 100 persen dibandingkan yang terjadi di tahun 2003, dari 7.787 kasus menjadi 14.020 kasus.
19 Selasa, 08 Mar 2005 19:23 WIB	Lagi, TKW Asal RI Diperiksa dan Dianiaya di Malaysia	Jakarta - Kasus penyalahgunaan luar biasa terhadap Nirmala Bonat, buruh migran perempuan asal Indonesia bulan Mei 2004 yang lalu bukanlah satu-satunya kisah sedih yang di
20 Senin, 21 Mar 2005 13:36 WIB	Pemerintah Didesak Bahas RUU Perlindungan Saksi	Jakarta - Koalisi Perlindungan Saksi meminta Komisi Pemberantasan Korupsi mendesak Presiden SBY dan DPR guna membahas RUU Perlindungan Saksi dan membentuk Len
21 Kamis, 31 Mar 2005 09:27 WIB	Album Sudjwo Tedjo Terinspirasi Reza Artamevia	Jakarta - Kekerasan rumah tangga yang dialami sejumlah selebritis tertuang dalam album terbaru Sudjwo Tedjo. Penyanyi Reza Artamevia disebut sebagai salah satu
22 Sabtu, 02 Apr 2005 11:27 WIB	Scott Savol Didiskualifikasi?	Jakarta - Finalis American Idol musim keempat kembali bikin heboh. Setelah Mario Vazquez yang tiba-tiba mengundurkan diri, kini giliran Scott Savol. Scott ternyata pernah
23 Sabtu, 02 Apr 2005 11:27 WIB	Scott Savol Didiskualifikasi?	Jakarta - Finalis American Idol musim keempat kembali bikin heboh. Setelah Mario Vazquez yang tiba-tiba mengundurkan diri, kini giliran Scott Savol. Scott ternyata pernah
24 Minggu, 17 Apr 2005 16:23 WIB	Afin: Saya Ditampar Hughes 2 Kali	Jakarta - Perselisihan antara Hughes dan suaminya Achmad Hestifan atau kerap disapa Afin nampaknya akan semakin panjang. Setelah Hughes membuka alb Afin pada put
25 Sabtu, 07 Mei 2005 12:39 WIB	SBY Perintahkan Menag Usut Kasus Pelecehan TKI di Arab	Jakarta - Mendapat pengaduan dari TKI asal Arab Saudi yang disiksa bahkan mendapat pelecehan seksual dari majikannya, Presiden SBY tersentuh. Ia langsung menyuruh menterai
26 Selasa, 10 Mei 2005 12:39 WIB	Afin Masih Tunggu Panggilan Polisi	Jakarta - Sejak dilaporkan Hughes yang kini jadi mantan istrinya ke Polres Jaksel, Afin masih menunggu panggilan untuk diperiksa. Ia sudah menyiapkan berbagai bukti untu
27 Jumat, 20 Mei 2005 18:12 WIB	Mahasiswa UPI Korban Pencabulan Ganti Pengacara	Bandung - Kasus dugaan pencabulan terhadap mahasiswa Universitas Pendidikan Indonesia (UPI) sebut saja Melah- oleh Ustad AR masih saja berbuntut. Proses hukum sus
28 Sabtu, 21 Mei 2005 09:03 WIB	7 Tahun Tumbangnya Orde Baru, Masa akan Desak Soeharto	Jakarta - Kekerasan rumah tangga yang dialami sejumlah selebritis tertuang dalam album terbaru Sudjwo Tedjo. Penyanyi Reza Artamevia disebut sebagai salah satu
29 Senin, 13 Jun 2005 12:00 WIB	Farhat Tak Bantah Duakan Nia Daniati	Jakarta - Belakangan beredar gosip penyanyi melankolis Nia Daniati dimadu. Suaminya yang jauh lebih muda, Farhat Abbas dikatakan telah menahk lagi. Benarkah kabar it
30 Kamis, 16 Jun 2005 00:01 WIB	Kekejaman Ibu Tiri Berujung ke Jeruji Besi	Pekanbaru - Pame ibu tiri hanya cinta kepada anak kandungnya saja, agaknya ada benarnya juga. Bukti,nya di Pekanbaru Riau, seorang ibu tiri kerap menyiksa anak tirinya
31 Jumat, 17 Jun 2005 16:05 WIB	SCTV Didesak Hentikan Acara Ari Wibowo Mencari Pembantu	Jakarta - Acara reality show Ari Wibowo Mencari Pembantu (AWMP) kembali menuai protes. Kali ini protes disampaikan Gerakan Advokasi Perlindungan Hukum Pembantu
32 Jumat, 17 Jun 2005 16:09 WIB	SCTV Didesak Hentikan Acara Ari Wibowo Mencari Pembantu	Jakarta - Acara reality show Ari Wibowo Mencari Pembantu (AWMP) kembali menuai protes. Kali ini protes disampaikan Gerakan Advokasi Perlindungan Hukum Pembantu
33 Sabtu, 18 Jun 2005 22:12 WIB	Digugat CeraI Istrinya, Gathah malah kebingungan. Suami Cut Keke ini malah kagat dengan pemberitaan di media hiburan soal gugatan yang diajukan Keke ke Peng	Jakarta - Digugat ceraI istrinya, Gathah malah kebingungan. Suami Cut Keke ini malah kagat dengan pemberitaan di media hiburan soal gugatan yang diajukan Keke ke Peng
34 Jumat, 08 Jul 2005 11:01 WIB	Demo di Kedubes Singapura, Massa Tolak Vonis Mati Juminem	Jakarta - Unjuk rasa menuntut pembebasan Juminem dan Siti Aminah kembali digelar. Massa menuntut agar kedua tenaga kerja Indonesia (TKI) itu tidak divonis mati oleh S
35 Selasa, 19 Jul 2005 20:30 WIB	Atasi Masalah TKI, Pemerintah RI Arab Saudi Siapkan Kontrak	Jakarta - Masalah Tenaga Kerja Indonesia (TKI) memang cukup kompleks. Mulai dari tidak digaji, masuk ke negara lain secara ilegal hingga penganiayaan terus berulang setia
36 Jumat, 07 Okt 2005 17:31 WIB	Lindsay Lohan Curhat Lewat Video Klip	Jakarta - Selebriti yang kini berambut pirang ini memang sedang dilanda banyak masalah dalam keluarganya. Kekerasan dalam rumah tangga, perceraian, semuanya pernah
37 Rabu, 12 Okt 2005 15:07 WIB	Mahasiswa Undip Dianiaya Keluarga, 43 LSM Ngadu ke Polisi	Semarang - Meski dianiaya keluarganya, Novi (22), mahasiswa Fakultas Hukum Universitas Diponegoro (Undip) Semarang boleh sedikit lega. Sebanyak 43 LSM siap membant
38 Senin, 31 Okt 2005 13:20 WIB	Damarintah, Talah, Paikhan 6786 517	Jakarta - Damarintah, talah, paikhan, nomor, Suhadi, Lanesum, Tinal, JSI, T, ebaaar, 67, 04, naran, uam, dikanan, 10, 378, kabisaan, dari, total, rumah, tangga, mleklin, manarima, 8,

Gambar 3 tampilan hasil *scraping* pada excel (.CSV)

2.2 Metode Empiris

2.2.1 Data

Sampel dari penelitian ini adalah lima kota yang ada di provinsi DKI Jakarta yaitu: Jakarta Utara, Jakarta Selatan, Jakarta Timur, Jakarta Barat dan Jakarta pusat. Data KDRT di peroleh pada media online <https://www.detik.com> tahun 2019 dan 2020, dimana data tersebut merupakan artikel berita yang diperoleh melalui metode web scraping dan kemudian di agregasi pada level kota.

2.2.2 Metode

Penelitian ini menggunakan data panel 2019 dan 2020 dengan level agregat kota faktor yang mempengaruhi KDRT dengan Model:

$$Y_{it} = \alpha + \beta_1 X_{1it} + \beta_2 X_{2it} + \beta_3 X_{3it} + \beta_4 X_{4it} + e \tag{1}$$

Dimana Y adalah kekerasan rumah tangga yang terjadi pada kota I dan tahun t, X1 adalah tingkat konsumsi alkohol kota I pada tahun t, X2 rata-rata harga alkohol kota I pada tahun t, X3 tingkat pengangguran kota I pada tahun t dan X4 adalah pengeluaran per kapita kota I pada tahun t.

3. Hasil dan Pembahasan

Tabel 1 menunjukkan *summary* dari variabel dependen dan variabel kontrol dalam penelitian ini. Dalam penelitian ini menggunakan data tahun 2019 dan 2020, dimana variabel utama penelitian ini yaitu banyaknya jumlah artikel yang memuat berita kekerasan dalam rumah tangga yang di

peroleh melalui metode web scraping pada lima kota di Jakarta., diantaranya adalah Jakarta Timur, Jakarta Barat, Jakarta Utara, Jakarta Selatan dan Jakarta Pusat

Rata-rata artikel KDRT pada sampel ada sebanyak 5 artikel per kota dimana yang terendah ada 3 artikel dan tertinggi ada 15 artikel dalam satu kota. Konsumsi alkohol rata-

rata individu per kota selama tahun 2019 -2020 adalah sebesar 1,1 L dan terbesar sebesar 1.8 L dalam satu minggu. Harga rata-rata alkohol adalah sebesar RP. 33,737 per Liter dengan harga tertinggi Rp. 81,630 per Liter. Rata- rata persentase pengangguran terbuka sebesar

8.71 % dengan persentase terendah sebesar 5.21 % dan tertinggi sebesar 12.27%. Pengeluaran per kapita rata- rata selama setahun adalah sebesar Rp. 19,534.9 juta dengan nilai minimal sebesar Rp. 17.180 juta dan nilai tertinggi sebesar Rp. 23,851 juta.

Tabel 1

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
Jumlah artikel KDRT	10	5.9	3.84	3	15
Konsumsi Alkohol	10	1.1	0.60	0	1.8
Harga	10	33737.08	26315.09	0	81,630
Pengangguran Terbuka	10	8.714	2.61	5.21	12.27
Pengeluaran Per Kapita	10	19534.9	2545.22	17,180	23,851

Analisis

Tabel 2

	kdrt	kdrt	kdrt	kdrt
alkohol	-3.263 (-1.70)	-4.021 (-2.00)	-3.316 (-1.30)	-1.620 (-0.72)
harga		0.005 (1.12)	0.004 (0.80)	-0.001 (-0.12)
Pengangguran			0.280 (0.49)	0.554 (1.15)
pengeluaran				0.001 (2.02)
_cons	9.535** (3.96)	8.625* (3.44)	5.730 (0.89)	-14.589 (-1.29)
N	10	10	10	10

t statistics in parentheses

"* p<0.05 ** p<0.01 *** p<0.001"

Dari hasil analisis data panel dengan menggunakan model *pooled least square* keempat variabel penjelas penelitian ini yaitu, konsumsi alkohol, harga, tingkat

pengangguran dan pengeluaran per kapita kota di Jakarta tidak memberikan adanya hasil yang signifikan, hal ini menunjukkan adanya faktor lain yang menyebabkan terjadinya

kekerasan dalam rumah tangga yang mungkin disebabkan oleh faktor psikologis, namun setidaknya tujuan dari penelitian ini

memperlihatkan bahwa dengan metode *web scraping* peneliti bisa mendapat data terbaru dengan cepat dan mudah.

4. Kesimpulan dan Saran

Metode web scraping memudahkan peneliti mendapat data dengan lebih cepat dan mudah didamping terdapat beberapa kelemahan dalam metode web scraping pada media elektronik yaitu tidak semua tindak KDRT termuat dalam media tersebut. Dari hasil analisis statistik yang dilakukan juga belum dapat menjelaskan bahwa konsumsi alkohol,

harga, tingkat pengangsuran dan pengeluaran per kapita berpengaruh terhadap KDRT dalam rumah tangga, sehingga untuk penelitian selanjutnya mungkin dapat dicari faktor lain yang mempengaruhi terjadinya KDRT mungkin faktor kesehatan mental ataupun tingkat kenyamanan pada lingkungan tempat tinggal dan untuk hasil yang lebih baik dengan memperbesar periode tahun penelitian.

REFERENCES

- [1] B. Amil *et al.*, "No 主観的健康感を中心とした在宅高齢者における健康関連指標に関する共分散構造分析 Title," *J. Chem. Inf. Model.*, vol. 21, no. 1, pp. 1–9, 2020, [Online]. Available: <https://doi.org/10.1016/j.tmaid.2020.101607><https://doi.org/10.1016/j.ijisu.2020.02.034><https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/cjag.12228><https://doi.org/10.1016/j.ssci.2020.104773><https://doi.org/10.1016/j.jinf.2020.04.011>
- [2] T. Karthikeyan, K. Sekaran, D. Ranjith, V. Vinoth kumar, and J. M. Balajee, "Personalized content extraction and text classification using effective web scraping techniques," *Int. J. Web Portals*, vol. 11, no. 2, pp. 41–52, 2019, doi: 10.4018/IJWP.2019070103.
- [3] R. A. Irizarry, "Web scraping," *Introd. to Data Sci.*, pp. 407–414, 2020, doi: 10.1201/9780429341830-23.
- [4] A. co. Company, "Alexa Traffic Rank (ATR)," 2021. <https://www.alexa.com/siteinfo>.
- [5] L. T. W. Liana and L. L. ADOLF, "Penyalahgunaan Konsumsi Alkohol Pada Minuman Keras Bagi Remaja Terhadap Kesehatan," 2019, doi: 10.31219/osf.io/2j795.
- [6] E. Rodriguez, K. E. Lasch, P. Chandra, and J. Lee, "Family violence, employment status, welfare benefits, and alcohol drinking in the United States: What is the relation?," *J. Epidemiol. Community Health*, vol. 55, no. 3, pp. 172–178, 2001, doi: 10.1136/jech.55.3.172.
- [7] M. Livingston, S. Matthews, M. J. Barratt, B. Lloyd, and R. Room, "Diverging trends in alcohol consumption and alcohol-related harm in Victoria," *Aust. N. Z. J. Public Health*, vol. 34, no. 4, pp. 368–373, 2010, doi: 10.1111/j.1753-6405.2010.00568.x.
- [8] J. Roizen, "Related Violence," vol. 13, pp. 7–40.
- [9] K. C. Klostermann and W. Fals-Stewart, "Intimate partner violence and alcohol use: Exploring the role of drinking in partner violence and its implications for intervention," *Aggress. Violent Behav.*, vol. 11, no. 6, pp. 587–597, 2006, doi: 10.1016/j.avb.2005.08.008.
- [10] P. C. McKenry, T. W. Julian, and S. M. Gavazzi, "Toward a Biopsychosocial Model of Domestic Violence," *J. Marriage Fam.*, vol. 57, no. 2, p. 307, 1995, doi: 10.2307/353685.
- [11] S. Markowitz, "The Price of Alcohol, Wife Abuse, and Husband Abuse," *South. Econ. J.*, vol. 67, no. 2, p. 279,

- 2000, doi: 10.2307/1061471.
- [12] M. Livingston, "A longitudinal analysis of alcohol outlet density and domestic violence," *Addiction*, vol. 106, no. 5, pp. 919–925, 2011, doi: 10.1111/j.1360-0443.2010.03333.x.
- [13] L. Zhu, D. M. Gorman, and S. Horel, "Alcohol outlet density and violence: A geospatial analysis," *Alcohol Alcohol.*, vol. 39, no. 4, pp. 369–375, 2004, doi: 10.1093/alcalc/agh062.
- [14] R. Laranjeira and D. Hinkly, "Avaliação da densidade de pontos de vendas de álcool e sua relação com a violência," *Rev. Saude Publica*, vol. 36, no. 4, pp. 455–461, 2002, doi: 10.1590/S0034-89102002000400011.
- [15] H. R. Britt, B. P. Carlin, T. L. Toomey, and A. C. Wagenaar, "Neighborhood level spatial analysis of the relationship between alcohol outlet density and criminal violence," *Environ. Ecol. Stat.*, vol. 12, no. 4, pp. 411–426, 2005, doi: 10.1007/s10651-005-1518-3.
- [16] Albert Bandura, "Social Cognitive Theory of Mass Communication," *Media Psychol.*, vol. Volume 3(3, no. 3, pp. 265–299, 2001, doi: https://doi.org/10.1207/S1532785XMEP0303_03.