

## BAB 3

## HASIL

## 3.1 Karakteristik Studi

Tabel 3.1 Karakteristik Artikel atau Jurnal

Kategori	N	%
Pubmed	8	53,33
Science Direct	1	6,66
Google Schoolar	6	40
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>100</b>

## 3.2 Artikel Hasil Pencarian

Tabel 3.2 Daftar Artikel Hasil Pencarian

No.	Judul Karya Ilmiah dan Penulis	Database, Tahun, Volume, Angka	Metode Penelitian (Desain, sampel, variabel, instrument, analisis)	Hasil Penelitian
1	Influenza Vaccination and Incident Tuberculosis among Elderly Persons, Taiwan  (Yung-Feng Yen, Sheng-Wei Pan, Vincent Yi-Fong Su, Pei-Hung Chuang, Jia-Yih Feng, Wei-Juin Su)	Pubmed, 2018, Vol. 24 No. 3	D : Eksperimen S : Usia > 65 tahun yang terdiagnosa TB V : TB baru mulai selama masa tindak lanjut I : Basis Data Penelitian Kesehatan Nasional Taiwan A : Uji pearson	Hasil penelitian ini mengatakan bahwa vaksinasi influenza dikaitkan dengan risiko insiden TB yang lebih rendah di antara orang lanjut usia di Taiwan.
2	The impact of social support on the health-related quality of life of adult patients with tuberculosis in Harare, Zimbabwe: a cross-sectional survey  (Calvin Zarova, Matthew Chiwaridzo, Catherine Tadyanemhandu, Debra Machando and Jermaine M. Dambi)	Pubmed, 2018, Vol. 11, No. 795	D : Cross Sectional S : pasien dengan diagnosis TB yang dikonfirmasi berdasarkan catatan dokter, berusia $\geq 18$ tahun, fasih berbahasa Inggris atau Shona (bahasa asli Zimbabwe) dan tidak memiliki kondisi komorbid kronis lain seperti HIV / AIDS, antara lain. V : Usia, pekerjaan, dukungan sosial I : Skala Multidimensi Dukungan Sosial Persepsi (MSPSS) dan EQ-5D A : SPSS (version 23), STATISTICA (version 14) and STATA (Version 15)	Hasil penelitian mengatakan pendapatan kurang dari rata-rata dapat beresiko terkena tuberkulosis paru.
3	Incidence and risk factors of tuberculosis among the elderly population in China: a prospective cohort study  (Jun Cheng, Yan-Ni Sun, Can-You Zhang, Yan-Ling Yu, Li-	Pubmed, 2020, Vol. 9, No. 13	D :Penelitian Deskriptif S : 38.888 lansia V : Faktor risiko, kejadian, lansia I : Wawancara A : -	Dari hasil penelitian menyimpulkan bahwa populasi lanjut usia di China memiliki tingkat kejadian TB yang tinggi dan risiko mengembangkan penyakit TB.

No.	Judul Karya Ilmiah dan Penulis	Database, Tahun, Volume, Angka	Metode Penelitian (Desain, sampel, variabel, instrument, analisis)	Hasil Penelitian
4	<p>Hong Tang, Hong Peng, Ying Peng, Yu-Xia Yao, Shuang-Yi Hou, Jian-Wei Li, Jin-Ming Zhao, Lan Xia, Lin Xu, Yin-Yin Xia, Fei Zhao, Li-Xia Wang and Hui Zhang)</p> <p>Alcohol drinking and cigarette smoking in relation to risk of active tuberculosis: prospective cohort study</p> <p>(Avril Zixin Soh, Cynthia Bin Eng Chee, Yee-Tang Wang, Jian-Min Yuan, Woon-Puay Koh</p>	<i>Pubmed</i> , 2017, Vol 4	<p>D : Penelitian deskriptif</p> <p>S : 63.257 orang dewasa Tionghoa berusia 45-74 tahun</p> <p>V : Alcohol, merokok, tuberculosis</p> <p>I : Kuesioner</p> <p>A : Analyses were conducted using SAS V.9.3 (SAS, Cary, North Carolina, USA) statistical software package except for the restricted cubic spline analysis, which was performed using Stata V.13 (Stata, College Station, Texas, USA).</p>	<p>Hasil penelitian menyimpulkan bahwa asupan alkohol dosis rendah bermanfaat bagi yang tidak pernah dan mantan perokok dalam mengurangi risiko pengembangan TB aktif sedangkan asupan alkohol dosis tinggi dapat merusak dan bertindak secara sinergis dengan paparan asap rokok dalam meningkatkan risiko pengembangan TB</p>
5	<p>Alcohol consumption as a risk factor for tuberculosis: meta-analyses and burden of disease</p> <p>(Sameer Intiaz, Kevin D. Shield, Michael Roerecke, Andriy V. Samokhvalov, Knut Lönnroth and Jürgen Rehm)</p>	<i>Pubmed</i> , 2017, Vol 10, No 1183	<p>D : Penelitian Deskriptif</p> <p>S : Pasien Tuberkulosis</p> <p>V : Konsumsi Alkohol</p> <p>I : Wawancara</p> <p>A : -</p>	<p>Hasil penelitian ini mengatakan bahwa Penggunaan alkohol, dosis alkohol dan masalah terkait alkohol diperiksa sebagai faktor risiko tuberkulosis melalui meta-analisis studi kohort dan studi kasus-kontrol. Ketiga klasifikasi dikaitkan dengan peningkatan risiko tuberkulosis. Karena masalah dikaitkan dengan konsumsi yang lebih tinggi, meta-analisis dosis-respons menunjukkan beban penyakit TB yang lebih tinggi akibat penyakit pada tingkat tertinggi konsumsi alcohol di Wilayah Afrika.</p>
6	<p>A study on the relationship between air pollution and pulmonary tuberculosis based on the general additive model in Wulumuqi, China</p> <p>(Jiandong Yang, Mengxi Zhang, Yanggui Chen, Li Ma, Rayibai Yadikaer, Yaoqin Lu, Pengwei Lou, Yujiao Pu, Ran Xiang, Baolin Rui)</p>	<i>Science Direct</i> , 2020, Vol. 96	<p>D : Penelitian deskriptif</p> <p>S : Pasien TB</p> <p>V : Polutan udara</p> <p>I : Data kasus TB bulanan</p> <p>A : Uji spearman, uji peringkat</p>	<p>Hasil penelitian ini mengatakan bahwa terdapat hubungan antara polusi udara dan kejadian TB.</p>

No.	Judul Karya Ilmiah dan Penulis	Database, Tahun, Volume, Angka	Metode Penelitian (Desain, sampel, variabel, instrument, analisis)	Hasil Penelitian
7	HIV viral load as an independent risk factor for tuberculosis in South Africa: collaborative analysis of cohort studies  (Lukas Fenner, Andrew Atkinson, Andrew Boulle <sup>5</sup> , Matthew P. Fox, Hans Prozesky, Kathrin Zürcher, Marie Ballif, Hansjakob Furrer, Marcel Zwahlen, Mary-Ann Davies, Matthias Egger)	<i>Pubmed</i> , 2017, Vol 20 No 21327	D : Eksperimental S : Pasien dewasa HIV-positif ( $\geq 16$ tahun) dalam perawatan antara 2000 dan 2014 di tiga program ART V :Usia, jenis kelamin, viral load I : Data pemantauan rutin A : Uji Square, Uji Wilcoxon	Hasil penelitian kami menunjukkan bahwa replikasi HIV yang sedang berlangsung adalah faktor risiko penting untuk TB, terlepas dari jumlah CD4, dan menggarisbawahi pentingnya memulai ART dini dan retensi ART.
8	Association of body mass index with incident tuberculosis in Korea  (Soo Jung Kim, Shinhee Ye, Eunhee Ha, Eun Mi Chun)	<i>Pubmed</i> , 2018, Vol 13 No 4	D : Penelitian deskriptif S : Individu yang berpartisipasi dalam layanan pemeriksaan kesehatan nasional antara 1 Januari 2002 dan 31 Desember 2006, dan yang berusia 20-89 tahun pada 2007. Orang yang didiagnosis sebagai TB sebelum Januari 2007 dan pasien dengan infeksi human immunodeficiency virus (HIV) V : usia, jenis kelamin, rumah tangga pendapatan, status merokok, penggunaan alkohol, diabetes, dan BMI I : Data dari database Asuransi Kesehatan Nasional (NHI) A : Analisis regresi proporsional risiko Cox multivariat	Penelitian kami menunjukkan bahwa BMI yang tinggi mungkin dikaitkan dengan penurunan risiko TB. Namun, IMT yang sangat tinggi tidak mengurangi risiko TB pada perempuan muda atau pasien diabetes di Populasi korea.
9	Immunological non-response and low hemoglobin levels are predictors of incident tuberculosis among HIV-infected individuals on Truvada-based therapy in Botswana  (Lucy Mupfumi, Sikhulile Moyo, Kesaobaka Molebatsi, Prisca K. Thami, Motswedi Anderson, Tuelo Mogashoa, Thato Iketleng, Joseph Makhema, Ric Marlink, Ishmael Kasvosve, Max Essex,	<i>Pubmed</i> , 2018, Vol 13 No 1	D : Observasi S : Peserta terinfeksi HIV,ART dan berusia 18 tahun ke atas V : Jumlah sel, BMI, kadar hemoglobin I : pemeriksaan fisik dan riwayat medis A :-	Hasil penelitian ini yaitu tingkat hemoglobin yang rendah sebelum mulai ART adalah prediktor yang bermakna terhadap kejadian TB. Oleh karena itu, ada potensi kegunaan biomarker besi untuk mengidentifikasi pasien yang berisiko TB sebelum mulai ART. Selanjutnya, strategi tambahan diperlukan untuk pemulihan imunologis yang buruk untuk mengurangi

No.	Judul Karya Ilmiah dan Penulis	Database, Tahun, Volume, Angka	Metode Penelitian (Desain, sampel, variabel, instrument, analisis)	Hasil Penelitian
	Rosemary M. Musonda, Simani Gaseitsiwe)			risiko kelebihan TB saat memakai ART.
10	Analisis Faktor Risiko Kejadian Penyakit Tuberculosis Bagi Masyarakat Daerah Kumuh Kota Palembang  (Iwan Stia Budi, Yustini Ardillah, Indah Purnama Sari, Dwi Septiawati)	Google Scholar, 2018, Vol 17, No 2	D : Penelitian Cross-sectional S : 192 orang yang terdiri dari 96 penderita Tuberculosis dan 96 orang tetangga penderita V : Pendapatan keluarga, riwayat keluarga terkena Tuberculosis, akses informasi mengenai TB, paparan rokok di rumah, umur, pengetahuan dan sikap terhadap pencegahan penyakit Tuberculosis. I : Kuesioner A : Uji Chi-Square	Hasil penelitian ini mengatakan bahwa keluarga merupakan orang yang paling sering berinteraksi dengan penderita sehingga menjadi berisiko terkena TB apabila ada anggota keluarga yang terkena penyakit tersebut. Sedangkan paparan asap rokok, baik sebagai active smoker ataupun secondhand smoker di penelitian ini mencapai 70.3%. Anggota keluarga mendapat paparan asap rokok jika ada anggota keluarga yang merokok.
11	Faktor Risiko Terjadinya Tuberculosis Paru Usia Produktif (15-49 Tahun) Di Indonesia  (Made Agus Nurjana)	Google Scholar, 2015, Vol 25, No 3	D : Penelitian Cross-sectional S : 522.670 responden yang berusia 15-49 tahun V : jenis kelamin, pendidikan, pekerjaan, indeks kepemilikan, lingkungan (bahan bakar memasak, kondisi ruangan, sumber penerangan) dan perilaku (perokok pasif dan aktif). I : Riskesdas 2013 milik Badan Litbang Kesehatan pada bulan Mei – Juni 2013 di 33 provinsi dan 497 kabupaten/kota A : analisis logistic regression complex samples	Hasil penelitian ini menyebutkan bahwa faktor risiko yang paling dominan adalah tingkat pendidikan, karena tingkat pendidikan akan mempengaruhi pengetahuan seseorang tentang TB paru. Dengan pengetahuan yang baik, maka akan ada upaya pencegahan maupun pengobatan bila terserang TB paru.
12	Faktor Resiko Kejadian Tuberculosis  (Mellia Fransiska, Evis Hartati)	Google Scholar, 2018	D : Penelitian case control S : 38 Orang V : Pengetahuan, umur, merokok dan kepadatan hunian I : Kuesioner A : Uji Chi-square	Hasil penelitian menyebutkan bahwa pengetahuan (p value 0,021), umur (p value 0,040), merokok (p value 0,046) dan kepadatan hunian (p value 0,032) merupakan faktor risiko Kejadian Tuberculosis dan secara statistic terdapat hubungan yang bermakna.
13	Analisis Faktor Risiko Kejadian Tuberculosis Paru  (Gita Sekar Prihanti, Sulistiyawati, Ina Rahmawati)	Google Scholar, 2015	D : Penelitian case control S : 66 orang V : BMI, tingkat pendidikan, riwayat imunisasi BCG, riwayat kontak dengan penderita	Hasil penelitian mengatakan bahwa ventilasi, kepadatan hunian, sumber air, tempat pembuangan sampah, tempat pembuangan dahak, pendapatan dan riwayat

No.	Judul Karya Ilmiah dan Penulis	Database, Tahun, Volume, Angka	Metode Penelitian (Desain, sampel, variabel, instrument, analisis)	Hasil Penelitian
			TB, ventilasi, kepadatan hunian, sumber air dan riwayat merokok I : Kuesioner A : uji regresi logistik biner	merokok merupakan faktor resiko pada penderita tuberkulosis paru
14	Analisa Faktor Risiko Kejadian Tuberkulosis Paru (Heru Listiono)	Google Scholar, 2019, Vol 11	D : Penelitian case control S : 192 Orang V : Pengetahuan, sikap, tindakan, ventilasi rumah, pencahayaan, kepadatan hunian, peran petugas kesehatan, peran PMO keluarga, kejadian TB Paru I : Kuisisioner A : Uji Chi-Square	Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak ada hubungan antara faktor pengetahuan (p value 0,080) dan faktor sikap (p value 0,078) dengan kejadian TB Paru, sedangkan faktor tindakan (p value 0,000), ventilasi rumah (p value 0,006), pencahayaan rumah (p value 0,008), kepadatan hunian (p value 0,000), peran petugas kesehatan (p value 0,000) faktor yang memengaruhi kejadian tuberkulosis paru dan variabel kepadatan hunian adalah variabel yang paling dominan terhadap kejadian TBC paru
15	Faktor Risiko Kejadian Tuberkulosis Paru di Wilayah Kerja Puskesmas Malinau Kecamatan Malinau Kota Kabupaten Malinau Tahun 2019 (Medi Christian, Budi Irwansyah, Shinta Tri Rahayu)	Google Scholar, 2019, Vol 5, No 2	D : Penelitian Survey Analitik S : 50 Orang V : Pencahayaan, kepadatan hunian, kebiasaan merokok I : Kuesioner A : Uji Chi-Square	Hasil penelitian menunjukkan bahwa pencahayaan merupakan faktor risiko kejadian Tuberkulosis Paru di wilayah kerja Puskesmas Malinau (OR = 3,451 > 1). Kepadatan hunian merupakan faktor risiko kejadian Tuberkulosis Paru di wilayah kerja Puskesmas Malinau (OR = 2,705 > 1). Kebiasaan merokok merupakan faktor risiko kejadian Tuberkulosis Paru di wilayah kerja Puskesmas Malinau (OR = 4,162 > 1)