

BAB III

HASIL

A. HASIL

1. Hasil Penyajian *Literature Review*

Hasil penelitian ini menggunakan dengan *Literatur Review* (LR) yang akan membahas tentang tema yang berkaitan dengan hubungan tingkat pengetahuan penyakit ISPA pada pekerja industri batu bata dengan perilaku pencegahan ISPA. Tabel di bawah ini akan menjelaskan hasil kajian dari 25 *study literature* rinciannya sebagai berikut :

Tabel 4.1
Hasil Penyajian *Literature Review*

| No. | Judul | Author | Pubikasi | Metode | Hasil | Data Base |
|-----|---|---------------------------|-----------------------------|--|---|-----------------------|
| 1 | Hubungan pengetahuan dan sikap dengan tindakan pencegahan gangguan fungsional pernapasan pada pekerja di UMKM Mebel | Novianus, Inaku & Muzakir | ARKESM AS, Vol 5 No 1, 2020 | Desain : Analitik Sampel : 107 pekerja pada UMKM mebel dan teknik proposional random sampling Instrument : Variabel : Pengetahuan dan sikap dengan tindakan pencegahan gangguan fungsional pernapasan Analisis Data : Uji <i>Chi Square</i> | Berdasarkan hasil penelitian didapatkan variabel yang berhubungan dengan tindakan pencegahan gangguan fungsional pernapasan yaitu pengetahuan dengan <i>p-value</i> 0,014, sikap dengan <i>p-value</i> 0,019, pendidikan dengan <i>p-value</i> 0,030. Sedangkan variabel yang tidak berhubungan dengan tindakan pencegahan gangguan fungsional pernapasan yaitu umur dengan <i>p-value</i> 0,220 dan masa kerja dengan <i>p-value</i> 0,999. Kesimpulan penelitian ini sebagian besar pekerja UMKM mebel dari segi pengetahuan, sikap, pendidikan dan tindakannya dalam pencegahan gangguan fungsional pernapasan sudah cukup baik. | <i>Google Scholer</i> |

| | | | | | | |
|---|--|----------------------|---|---|---|----------------|
| 2 | Faktor yang berhubungan dengan kejadian ISPA pada pekerja industry batu bata di Desa Kleco Kecamatan Bendo Kabupaten Magetan | Risma | Skripsi STIKes Bhakti Husada Mulia Madiun 2019 | Desain : Survei Analitik Sampel : 30 Responden (pekerja home industry batu bata) dengan teknik simple random sampling Instrument : Kuesioner dan observasi Variabel : Faktor yang berhubungan dengan kejadian ISPA Analisis Data : Uji <i>Chi Square</i> | Berdasarkan hasil analisa data bahwa ada hubungan dengan kejadian ISPA pada pekerja home industry yaitu diperoleh kebiasaan merokok p -value 0,004, Alat pelindung diri p -value 0,004, merokok p -value 0,024. Tidak ada hubungan pada lama paparan dengan p -value 0.084. | Google Scholer |
| 3 | Faktor-faktor yang berhubungan dengan keluhan gangguan pernapasan pada pekerja du UPTD Industri Kulit (LIK) Magetan | Azizah | Skripsi STIKes Bhakti Husada Mulia Madiun 2017 | Desain: Analitik Sampel : 30 responden dengan teknik <i>total sampling</i> Instrument : Kuesioner Variabel : Faktor-faktor yang berhubungan dengan keluhan gangguan pernapasan Analisis Data : Uji <i>Chi Square</i> | Berdasarkan analisa data didapatkan nilai p -value : 0,008 atau $\alpha < 0,05$. Hal ini berarti adanya hubungan antara penggunaan APD dengan keluhan gangguan pernapasan. Didapatkan nilai p -value : 0,007 pada hubungan masa kerja dengan keluhan gangguan pernapasan. | Google Scholer |
| 4 | Faktor ISPA pada pekerja penggilingan padi | Ningsih & setiyabudi | Jurnal Kesehatan, Vol. 11 No. 2, 2020 | Desain : Analitik observasional Sampel : 30 responden (pekerja penggilingan padi) dengan teknik total sampling Instrument : Kuesioner dan lembar observasi Variabel : Faktor ISPA pada pekerja penggilingan padi Analisis Data : Uji <i>Chi Square</i> | Hasil analisis data menunjukkan terdapat hubungan antara pengetahuan ($p = 0,030$), usia ($p=0,030$), merokok ($p = 0,001$), masa kerja ($p = 0,007$), penggunaan APD (<i>masker</i>) ($p= 0,012$) dan tidak terdapat hubungan status gizi ($p = 0,269$), dengan penyakit ISPA pada pekerja penggilingan padi | Google Scholer |
| 5 | Kajian hubungan masa kerja, pengetahuan, | Putra & Afriani | <i>Human Care Journal</i> , Volume 2. No.2 , 2017 | Desain : Survei analitik Sampel : 27 responden | Berdasarkan hasil penelitian dari semua variabel yang kaji | Google Scholer |

| | | | | | | |
|---|---|---------------|---|--|--|----------------|
| | kebiasaan merokok, dan penggunaan masker dengan gejala penyakit ispa pada pekerja pabrik batu bata manggis gantiang bukittinggi | | | Instrument : Kuesioner Variabel : Masa kerja, pengetahuan, kebiasaan merokok, dan penggunaan masker dengan gejala Analisis data : Uji <i>chi square</i> | berhubungan terhadap gejala ISPA dari para pekerja dimana didapatkan nilai <i>P-value</i> dari masing-masing variabel yaitu pengetahuan ($p=0.041$), penggunaan masker ($p=0.02$), masa kerja ($p=0.026$), merokok ($p=0.026$). Faktor yang paling berpengaruh adalah penggunaan APD masker oleh para pekerja. | |
| 6 | Hubungan faktor lingkungan fisik dengan kejadian infeksi saluran pernafasan akut (ISPA) pada pekerja di industry mebel Dukuh Tukrejo, Desa Bondo, Kecamatan Bangsri, Kabupaten Jepara | Halim | Skripsi Universitas Indonesia 2012 | Desain : Kuantitatif Sampel : 97 responden dengan teknik accidental sampling Instrument : Lembar observasi dan wawancara Variabel : Faktor lingkungan fisik dengan kejadian infeksi saluran pernafasan akut (ISPA) Analisis Data : Uji <i>chi square</i> | Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai <i>p-value</i> = 0,0001 atau $\alpha < 0,05$. Hal ini berarti adanya Hubungan faktor lingkungan fisik dengan kejadian infeksi saluran pernafasan akut (ISPA) pada pekerja di industry mebel Dukuh Tukrejo, Desa Bondo, Kecamatan Bangsri, Kabupaten Jepara | Google Scholer |
| 7 | Hubungan perilaku karyawan dalam penggunaan masker dengan keluhan gangguan pernafasan pada karyawan di PT. Bati Sidoharjo Kabupaten Sragen | Arifin | Skripsi Universitas Muhammadiyah Surakarta 2019 | Desain : Kuantitatif analitik Sampel : 70 responden dengan teknik <i>exhaustive sampling</i> Instrument : Kuesioner Variabel : perilaku karyawan dalam penggunaan masker, keluhan gangguan pernafasan Analisis Data : Uji <i>chi square</i> | Hasil uji statistik menunjukkan dengan <i>p-value</i> = 0,001. Hal ini berarti ada hubungan perilaku karyawan dalam penggunaan masker dengan keluhan gangguan pernafasan pada karyawan di PT. Bati Sidoharjo Kabupaten Sragen | Google Scholer |
| 8 | Kejadian penyakit infeksi | Akill, Kolibu | Jurnal & Fakultas | Desain : observasional | Berdasarkan hasil penelitian | Google Scholer |

| | | | | | | |
|----|--|---------------------|---|---|---|----------------|
| | saluran pernapasan akut pada pekerja tambang kapur | Tucunan | Kesehatan Masyarakat Volume 11, Issue 1, 2017, ISSN: 1978 - 0575 | analitik Sampel : 40 Responden dengan teknik total sampling Instrument : - Variabel : Kejadian penyakit infeksi saluran pernapasan akut Analisis Data : - | menunjukkan bahwa tidak ada hubungan pada lamanya kerja p - $vaue= 0,836$, umur p - $vaue= 0,418$ dan perilaku merokok p - $vaue= 0,817$. Terdapat hubungan dengan masa kerja p - $vaue= 0,05$ | |
| 9 | Gambaran karakteristik dan pengetahuan penderita ISPA pada pekerja pabrik di PT Perkebunan Nusantara IX (Persero) Kebun Batujamus/ Kerjoarum Karanganyar | Wijayanti & Indarjo | Journal of Health Education Vol.3 No.1 2018 | Desain : kualitatif Sampel : 5 responden dengan teknik <i>purposive sampling</i> Instrument : Kuesioner Variabel : Gambaran karakteristik dan pengetahuan penderita ISPA pada pekerja pabrik Analisis Data : - | Hasil penelitian menunjukkan informan memiliki kriteria usia 36-45 tahun, sebagian besar informan laki-laki, dengan tingkat pendidikan SMP dan SMA, dan sebagian besar informan memiliki pengetahuan tentang penyakit ISPA yang cukup baik. | Google Scholer |
| 10 | Hubungan faktor lingkungan dan perilaku terhadap kejadian infeksi saluran pernafasan akut (ISPA) di desa talok kecamatan kresek | Ariano dkk | Jurnal Kedokteran Yarsi 27 (2): 076-083(2019) | Desain : deskriptif analitik Sampel : 28 orang dengan teknik <i>purposive sampling</i> Instrumen : Kuesioner Variabel : faktor lingkungan dan perilaku terhadap kejadian infeksi saluran pernafasan akut (ISPA) Analisis Data : Uji Chi Square | Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa $P=0,007$ terhadap lingkungan, dan $p=0,03$ terhadap perilaku risiko. Hal ini berarti terdapat hubungan signifikan faktor lingkungan dan perilaku terhadap Kejadian ISPA. | Google Scholer |
| 11 | Kayu bakar dalam industry pembakaran genteng diduga sebagai penyebab infeksi saluran pernafasan akut (ISPA) | Nuryati | Wacana kesehatan Vol. 2, no.2, (2017) E-ISSN : 2541-6251 | Desain : Analitik komparatif Sampel : 80 responden. dengan teknik Consecutive sampling Instrumen : | Hasil penelitian menunjukkan tidak ada hubungan antara penggunaan kayu bakar dalam industry pembakaran genteng dengan kejadian ispa | Google Scholer |

| | | | | | | |
|----|---|------------------|--|--|---|-----------------------|
| | | | | Kuesioner dan wawancara Variabel : Kayu bakar dalam industry pembakaran genteng DAN infeksi saluran pernafasan akut (ISPA) Analisis data : Uji chi square | dengan p value 0,150 atau $\alpha > 0,05$, nilai OR 2,206 | |
| 12 | Hubungan pengetahuan dan sikap kesehatan kerja dengan penyakit akibat kerja pada pekerja batu bata | Basri & Erniatin | Jurnal Kesehatan Masyarakat, Vol.1, No.2 2015 | Desain : analitik Sampel : 66 pekerja dengan teknik total sampling Instrumen : Kuesioner Variabel : pengetahuan dan sikap kesehatan kerja dengan penyakit akibat kerja pada pekerja batu bata Analisis Data : Uji chi square | Berdasarkan hasil uji statistik menggunakan <i>Chi-square</i> didapatkan nilai <i>p-value</i> untuk pengetahuan dan sikap, masing-masing 0,024 dan 0,025, karena nilai <i>p-value</i> < 0,05 sehingga H_0 ditolak, artinya ada hubungan antara pengetahuan dan sikap kesehatan kerja dengan kejadian penyakit akibat kerja. | <i>Google Scholer</i> |
| 13 | Hubungan tingkat pengetahuan tentang bahaya debu kayu dengan penggunaan masker pada pengrajin gitar di desa Mancasan, Kec. Baki Kabupaten Sukoharjo | Praselia | Naskah Publikasi Universitas Muhammadiyah Surakarta 2013 | Desain : Deskriptif Kolerasi Sampel : 60 responden dengan teknik <i>simple random sampling</i> Instrumen : Kuesioner Variabel : tingkat pengetahuan tentang bahaya debu kayu dengan penggunaan masker pada pengrajin gitar Analisis Data : Uji chi square | Hasil penelitian menunjukkan nilai <i>p-value</i> 0,002 yang berarti ada hubungan tingkat pengetahuan tentang bahaya debu kayu dengan penggunaan masker pada pengrajin gitar di desa Mancasan, Kec. Baki Kabupaten Sukoharjo | <i>Google Scholer</i> |
| 14 | Analisis risiko pajanan debu jatuh (<i>Dustfall</i>) terhadap penyakit ISPA pada pekerja di | Meliasari | Skripsi Universitas Sriwijaya 2019 | Desain : Kuantitatif Sampel : 62 responden dengan teknik <i>simple random</i> | Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa ada hubungan antara kadar debu jatuh | <i>Google Scholer</i> |

| | | | | | | |
|----|--|--------------------------|---|---|--|---------------------------|
| | unit pertambahan PT. Bukit Asam Tbk Tanjung Enim | | | <i>sampling</i> Instrumen : Kuesioner Variabel : Tingkat pengetahuan ibu tentang infeksi saluran pernafasan akut (ispa) Analisis data : <i>Uji chi square</i> | (p=0,027), status pendidikan (p = 0,021) dan perilaku meroko (p = 0,038) | |
| 15 | Pengaruh Penggunaan APD Masker dengan Kejadian ISPA pada Pekerja Meubel di Desa Karduluk | Hasanah | Jurnal Kesehatan Vol. 9 No. 2, 2019 | Desain : Analitik Sampel : 48 responden Instrumen : Kuesioner Variabel : Penggunaan APD Masker dengan Kejadian ISPA Analisis Data : <i>Uji chi square</i> | Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan ada pengaruh penggunaan APD masker dengan kejadian ispa pada pekerja meubel di desa Karduluk | <i>Google Scholer</i> |
| 16 | Hubungan faktor lingkungan kerja fisik dengan kejadian infeksi saluran pernapasan akut (ISPA) pada pekerja di industry mebel PT. Niaga Merapi Yogyakarta | Cahyani | Naskah Publikasi Universitas Aisyiyah Yogyakarta 2018 | Desain : deskriptif kolerasi Sampel : 80 responden dengan teknik <i>accidental sampling</i> Instrumen : Kuesioner Variabel : faktor lingkungan kerja fisik dengan kejadian infeksi saluran pernapasan akut (ISPA) Analisis Data : <i>Uji chi square</i> | Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan nilai <i>p-value</i> 0,000 yang berarti terdapat hubungan faktor lingkungan kerja fisik dengan kejadian infeksi saluran pernapasan akut (ISPA) pada pekerja di industry mebel PT. Niaga Merapi Yogyakarta | <i>Google Scholer</i> |
| 17 | Kejadian infeksi saluran penapasan akut pada pekerja pabrik | Ardianto & Yudhastuti | Jurnal Kesehatan Masyarakat Nasional Vol. 6, No. 5, April 2012 | Desain : studi kasus kontrol Sampel : 93 sampel dengan teknik <i>Accidental sampling</i> Instrumen : Kuesioner Variabel : Kejadian infeksi saluran penapasan akut pada pekerja pabrik Analisis Data : <i>Uji regresi</i> | Hasil analisis multivariate menunjukkan kepadatan hunian ruang tidur (nilai p = 0,003), kelembaban kamar (nilai p = 0,039), suhu kamar (nilai p = 0,03), ventilasi (nilai p = 0,001), lama tinggal (nilai p = 0,006), dan kebiasaan merokok (nilai p = 0,000) berhubungan | <i>Google Scholer</i> |

| | | | | | | |
|----|--|---------------------------------------|---|---|---|-----------------------|
| | | | | <i>logistik</i> | bermakna dengan kejadian ISPA | |
| 18 | Hubungan penggunaan APD Masker, Kebiasaan meroko dan volume kertas bekas dengan ISPA | Pujiani & Siwiendray anti | Unnes Journal of Public Health 6 (3) (2017) | Desain : Observasional Sampel : 67 responden dengan teknik probabilitas sampel Instrumen : Kuesioner Variabel : Tingkat pengetahuan ibu tentang ISPA dengan perilaku pencegahan pada balita Analisis Data : Uji chi square | Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan ada hubungan antara penggunaan APD masker (p=0,018), kebiasaan merokok (p=0,000), dan volume kertas bekas (p=0,000) dengan kejadian ISPA | <i>Google Scholer</i> |
| 19 | Hubungan antara paparan debu dengan kejadian gangguan saluran pernafasaan pada masyarakat kelurahan kairagi satu lingkungan 3 kota manado. | Purnamasari, Bernadus, Rahayu & Akili | Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Sam Ratulangi Manado. | Desain : Survei analitik Sampel : 70 responden Instrumen : Kuesioner Variabel : paparan debu dengan kejadian gangguan saluran pernafasaan pada masyarakat Analisis Data : Uji chi square | Berdasarkan hasil penelitian didapatkan nilai korelasi sebesar 0,006 p < 0,05, artinya terdapat hubungan antara paparan debu dengan kejadian gangguan saluran pernafasan pada masyarakat Kelurahan Kairagi Satu lingkungan 3 Kota Manado. | <i>Google Scholer</i> |
| 20 | Hubungan karakteristik dan perilaku pakaerja dengan gejala ISPA di pabrik Asam Fosfat Dept. Produksi III PT. Petrokimia Gresik | Noer & Martiana | <i>The Indonesian Journal of Occupational Safety and Health, Vol. 2, No. 2 Jul-Des 2013</i> | Desain : Analitik Sampel : 45 responden Instrumen : Kuesioner & interview Variabel : karakteristik dan perilaku pakaerja dengan gejala ISPA Analisis Data : Uji chi square | Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan faktor yang berhubungan dengan gejala ISPA pada pekerja di Pabrik Asam Fosfat Departemen Produksi III PT. Petrokimia Gresik yaitu karakteristik pekerja usia (p = 0,017), masa kerja (0,017), dan perilaku pekerja kebiasaan merokok (0,025) | <i>Google Scholer</i> |
| 21 | Analisis paparan debu lingkungan kerja dan kapasitas fungsi paru pada | Lestari, Brontowiyono & Abidin | Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Sipil | Desain : analisis kuantitatif Sampel : 37 rsponden Instrumen : | Hasil Analisis bivariat menunjukkan bahwa variabel bebas mempunyai | <i>Google Scholer</i> |

| | | | | | | |
|----|--|----------------------------|---|--|--|-----------------------|
| | pekerja <i>home industry C-Maxi Alloycasting</i> | | dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia | Kuesioner Variabel : Analisis paparan debu lingkungan kerja dan kapasitas fungsi paru Analisis Data : <i>Uji chi square</i> | hubungan dengan kapasitas fungsi yaitu: kebiasaan olahraga ($p = 0,026 < 0,05$), dan kebiasaan merokok ($p = 0,002 < 0,05$) | |
| 22 | Faktor-faktor yang berhubungan dengan ketidakpatuhan penggunaan alat pelindung diri (APD) pernafasan pada pekerja pabrik di PT. perkebunan nusantara VII cinta manis | Fidyawati, Sitorus & Purba | Jurnal Kesehatan Masyarakat, Vol. 3 No. 1, 2013 | Desain : analitik Sampel : 59 responden Instrumen : Kuesioner Variabel : Faktor-faktor yang berhubungan dengan ketidakpatuhan penggunaan alat pelindung diri (APD) pernafasan Analisis Data : <i>Uji chi square</i> | ada hubungan pengetahuan dengan ketidakpatuhan penggunaan APD pernafasan (Pvalue 0,044), ada hubungan sikap (Pvalue 0,029), tidak ada hubungan masa kerja (Pvalue 0,219), ada hubungan kenyamanan (Pvalue 0,013), tidak ada hubungan ketersediaan APD pernafasan dengan (Pvalue 0,483) dan tidak ada hubungan pengawasan (Pvalue 1,000). | <i>Google Scholer</i> |
| 23 | Analisis paparan kadar debu dengan kapasitas vital paru pada pekerja mebel informal | Agustina | Skripsi Universitas Jember 2018 | Desain : analitik observasional Sampel : 30 responden Instrumen : observasi dan wawancara Variabel : Analisis paparan kadar debu dengan kapasitas vital paru Analisis Data : <i>uji crosstab Somers' dan uji Crosstab Lambda</i> | Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa adanya hubungan paparan kadar debu dengan kapasitas vital paru pada pekerja mebel informal | <i>Google Scholer</i> |
| 24 | Hubungan pemaparan partikel debu pada pengolahan batu kapur terhadap penurunan kapasitas fungsi paru | Sucipto | Tesis Universitas Diponegoro Semarang 2007 | Desain : Deskriptif Sampel : 84 responden dengan teknik <i>purposive sampling</i> Instrumen : - | Berdasarkan uji statistik <i>Chi-Square</i> dengan nilai $\alpha = 5\%$, ada hubungan yang bermakna antara pemaparan partikel debu (letak tobong) dengan penurunan | <i>Google Scholer</i> |

| | | | | | | |
|----|---|-------------------------|---|--|--|---------------|
| | | | | Variabel : pemaparan partikel debu, pengolahan batu kapur, kapasitas fungsi paru Analisis Data : <i>Uji chi square</i> | kapasitas fungsi paru. | |
| 25 | Knowledge, Attitudes and Behaviours towards the Environmental Issues: Case of Northern Cyprus | Varoglu, Temel & Yilmaz | Eurasia Journal Of Mathematics, Science And Technology Education 2018 | Desain : The correlational survey method Sampel : The sample of the study consisted of 145 eighth grade students Instrumen : Questionnaire Variabel : Knowledge, Attitudes and Behaviours towards the Environmental Issues Analisis Data : - | The results revealed that the environmental knowledge of students and environmental attitudes have a moderately positive relationship. | <i>Pubmed</i> |
