

DAFTAR PUSTAKA

Alodokter. 2020. Asbestosis. Diakses <https://www.alodokter.com/asbestosis>, pada 21 Januari 2022 pukul 20.00.

Cohen, Luis dkk. 2007. Research Method in Education. Sixth Edition.

Routledge:New York

Daniarsyah, Adrian. 2021. Mengenal Asbes, Mulai Dari Definisi, Harga, Hingga Ukuran. Diakses di <https://wira.co.id/asbes-adalah/>, pada 21 Januari 2022 pukul 22.10.

Dekoruma. 2018. Apa Itu Atap Asbes?, Kenali Lebih Dalam. Diakses di <https://www.dekoruma.com/artikel/75977/apa-itu-atap-asbes/>, pada 21 Januari 2022 pukul 22.10.

Dhom, ND. 1987. Dampak Penggunaan Asbes Dan Gispa.

Djeoddawi, A.H.S.N, Anwar M.R, Kusumaningrum, R, 2014, Model Pemilihan Moda Antara Kereta Api dan Bus Rute Makassar – Parepare dengan Menggunakan Metode Stated Preference, Universitas Brawijaya, Malang

Ferdinand, A. 2006. Metode penelitian manajemen: pedoman penelitian untuk skripsi. Tesis dan Disertai Ilmu Manajemen. Semarang: Universitas Diponegoro.

Halodoc. 2019. Asbestosis. Diakses <https://www.halodoc.com/kesehatan/asbestosis>, pada 9 Oktober 2021 pukul 19.00.

Harga Beton. 2021. Harga Asbes Perlembar Semua Ukuran & Merk Januari 2022. Diakses di <https://hargabeton.com/harga-asbes/>, pada 21 Januari 2021 pukul 21.00.

Humas Bandung. 2020. Bandung Satu-satunya Kota di Indonesia yang Melarang Penggunaan Asbes. Diakses <https://humas.bandung.go.id/berita/bandung-satu-satunya-kota-di-indonesia-yang-melarang-penggunaan-asbes>. pada 11 Oktober 2021 pukul 19.30.

Jihan. 2020. 32 Harga Borongan Pasang Atapa Asbes Permeter 2022. Diakses di <https://www.epropertyrack.com/harga-borong-pasang-atap-asbes>, pada 21 Januari 2022 pukul 20.30.

Kumparan. 2018. Membendung Bahaya Asbes . Jakarta. Diakses di <https://kumparan.com/kumparannews/membendung-bahaya-asbes>, pada 11 Oktober pukul 20.00.

Kompas. 2021. Kelebihan Dan Kekurangan Asbes Untuk Atap Rumah. <https://www.kompas.com/kelebihan-dan-kekurangan-asbes-untuk-atap-rumah>, di akses pada 21 Januari 2022 pukul 20.00.

Laurie Kazan, Allen. 2017. The Fall of the Asbestos Empire. <http://www.ibasecretariat.org/lka-the-fall-of-the-asbestos-empire.php>. diakses pada 11 Oktober 2021 pukul 22.00.

Lamudi. 2016. Atap Asbes - Perbandingan, Kelebihan Kekurangan & Harga, Diakses di <https://www.lamudi.co.id/journal/atap-asbes/>, pada 21 Januari 2022 pada pukul 22.00.

- Malhotra, N. K., & Malhotra, N. K. 2012. Basic marketing research: Integration of social media. Boston: Pearson.
- Nugroho, B. A. 2005. Strategi jitu memilih metode statistik penelitian dengan SPSS. Yogyakarta: Andi
- Rochaety, E. dkk. 2007. Metodologi Penelitian Bisnis dengan Aplikasi SPSS
- Samara, TD, . 2020. Mesothelioma Akibat Inhalasi Debu Asbes, Jurnal Biomedika dan Kesehatan. Vol 3 No.4 Hal 193-201
- Salawati, Lisa. 2015. Penyakit Akibat Kerja Oleh Karena Paparan Serat Asbes
- Sugiyono, P. 2011. Metodologi penelitian kuantitatif kualitatif dan R&D. Alfabeta, Bandung
- Sudrajat, Ajat. 2021. 67 Negara Telah Melarang Asbes, Indonesia Kapan?. Diakses di <http://inaban.org/67-negara-telah-melarang-asbes-indonesia-kapan>, pada 21 Januari pukul 22.00
- Sumarwan, U. 2011. Perilaku konsumen: Teori dan penerapannya dalam pemasaran. Bogor: Ghalia Indonesia.
- Thamrin, M. Thoyib, & Akhadi, Mukhlis. 2004. Volume 6 Nomor 2 Hal 67-76 : Dampak Radiologis Pelepasan Serat Asbes. Jakarta

LAMPIRAN

Lampiran 1. Kusioner Penelitian

	UNIVERSITAS HASANUDDIN DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK Jalan Poros Malino KM. 6 Gowa (92171), Sulawesi Selatan , Telp (0411) 586015, 586262, http://eng.unhas.ac.id , Email: teknik@unhas.ac.id
	Identitas Peneliti: Nama: Muh Ilham Syarif Email: muhilhamsyarif31@gmail.com Hp : 0821-4831-6508

RINGKASAN KUESIONER

Survei ini dilakukan untuk mengetahui penyebab masyarakat Kota Makassar menggunakan material konstruksi berbahan Asbes.

Responden dimohon untuk **mengisi form kusioner** yang telah disediakan menurut pengalaman responden di dunia konstruksi. Seluruh informasi yang diberikan dalam kusioner penelitian ini akan **dijaga kerahasiaannya** dan tidak akan digunakan untuk kepentingan di luar penelitian ini.

BAGIAN I . PROFIL RESPONDEN (mohon diisi)

- Nama Responden =
- Pekerjaan Responden =
- Jenis Kelamin =
- Umur Responden =
- Umur Bangunan =
- Pendidikan Terakhir =

<input type="checkbox"/> SMA / Sederajat	<input type="checkbox"/> S2
<input type="checkbox"/> Diploma III	<input type="checkbox"/> S3
<input type="checkbox"/> S1	<input type="checkbox"/> Lainnya

BAGIAN II. KUESIONER**Pertanyaan:**

1. Mohon responden memberikan rating, penyebab masih menggunakannya salah satu material berbahan baku Asbes

Mohon diberi tanda (X) sesuai dengan jawaban bapak/ibu.

Ada lima alternatif jawaban untuk menjawab pertanyaan yaitu:

- 1 = Sangat Setuju
 2 = Setuju
 3 = Kurang Setuju
 4 = Tidak Setuju

No	Penyebab Penggunaan Material Asbes	1	2	3	4
		SS	S	KS	TS
1	Saya mengetahui dampak menggunakan asbes jangka panjang untuk kesehatan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Saya mengetahui kandungan apa saja dalam material asbes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Saya mengetahui serat asbes dapat masuk ke dalam saluran pernapasan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Saya tahu banyak negara yang melarang penggunaan material asbes karna masalah kesehatan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Saya mengetahui apa itu material asbes sehingga tetap memilih menggunakannya	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Karena harga material asbes yang terjangkau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Karena pemasangannya yang mudah sehingga saya memilih material asbes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Karena asbes memiliki bentuk yang praktis dan bobot yang ringan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	Karena biaya pemasangan material asbes lebih murah	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	Material asbes lebih mudah ditemukan di toko bangunan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	Material asbes dapat tahan dari api dan listrik	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	Rumah / bangunan yang saya tempati telah terlebih dahulu terpasangi material asbes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Mohon diberi tanda (X) sesuai dengan jawaban bapak/ibu.

Ada lima alternatif jawaban untuk menjawab pertanyaan yaitu:

1 = Ya

2 = Tidak

No	Alasan Penggunaan Material Asbes	1	2
		Ya	Tidak
1	Apakah karena ada seseorang yang menyarankan memakai material asbes ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Apakah bapak / ibu mengetahui harga material yang lain selain asbes ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Apakah mengetahui jenis penyakit apa saja jika terpapar menghirup serat asbes dalam jangka waktu yang lama ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Apakah sudah pernah mendengar ada orang / pekerja yang terkena penyakit akibat paparan material asbes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Apakah preferensi bapak / ibu tetap menggunakan material asbes setelah mengetahui kelemahan dan kekurangan asbes ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Apakah bapak / ibu sudah pernah memakai material asbes sebelumnya ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Tahun pembangunan rumah bapak / ibu :	<input type="checkbox"/> Sblm 1980an	<input type="checkbox"/> 2000-2009an <input type="checkbox"/> 1990-2000an <input type="checkbox"/> Diatas 2010
8	Komponen konstruksi yang memakai material asbes :	<input type="checkbox"/> Plafond	<input type="checkbox"/> Atap <input type="checkbox"/> Dinding <input type="checkbox"/> Lainnya

Lampiran 3. Olah Data SPSS : Uji Validitas, Nilai Mean, Uji Reabilitas

UJI VALIDITAS PENYEBAB PENGGUNAAN MATERIAL ASBES														
Correlations														
		A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	ATOTAL
A1	Pearson Correlation	1	0,624466	0,424129	0,270645	0,266686	0,215486	0,283780579	0,326438	0,170545	0,023686	-0,11514	-0,00398	0,526571
	Sig. (2-tailed)		3,85E-12	1,1E-05	0,00646	0,007316	0,031309	0,004220459	0,000918	0,089799	0,815051	0,253999	0,968655	1,83E-08
	N	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
A2	Pearson Correlation	0,624466	1	0,381662	0,40801	0,393221	0,325672	0,267546469	0,36272	0,162751	0,0004	0,04881	0,001611	0,606148
	Sig. (2-tailed)	3,85E-12		8,93E-05	2,51E-05	5,19E-05	0,000945	0,007122274	0,000208	0,105695	0,996852	0,629624	0,987307	2,35E-11
	N	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
A3	Pearson Correlation	0,424129	0,381662	1	0,438957	0,118623	0,088532	-0,00843053	0,050928	-0,02936	0,008709	0,281849	0,035117	0,433406
	Sig. (2-tailed)	1,1E-05	8,93E-05		4,91E-06	0,239804	0,381079	0,933655297	0,614824	0,771863	0,93147	0,004499	0,728697	6,66E-06
	N	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
A4	Pearson Correlation	0,270645	0,40801	0,438957	1	0,242204	0,240667	0,086604708	0,221564	0,099207	0,158826	0,116029	-0,08434	0,498815
	Sig. (2-tailed)	0,00646	2,51E-05	4,91E-06		0,015188	0,015866	0,391571997	0,026733	0,326087	0,11449	0,250314	0,40414	1,28E-07
	N	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
A5	Pearson Correlation	0,266686	0,393221	0,118623	0,242204	1	0,597371	0,568709971	0,671568	0,494315	0,091639	0,070299	0,163542	0,737286
	Sig. (2-tailed)	0,007316	5,19E-05	0,239804	0,015188		5,35E-11	6,71365E-10	2,05E-14	1,72E-07	0,364523	0,487048	0,103987	2,2E-18
	N	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
A6	Pearson Correlation	0,215486	0,325672	0,088532	0,240667	0,597371	1	0,70704029	0,542318	0,635467	0,264805	0,119988	0,089377	0,731252
	Sig. (2-tailed)	0,031309	0,000945	0,381079	0,015866	5,35E-11		2,01866E-16	5,61E-09	1,23E-12	0,007757	0,2344	0,37653	5,69E-18
	N	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
A7	Pearson Correlation	0,283781	0,267546	-0,00843	0,086605	0,56871	0,70704	1	0,659176	0,575512	0,205169	-0,07664	0,147793	0,668495
	Sig. (2-tailed)	0,00422	0,007122	0,933655	0,391572	6,71E-10	2,02E-16		8,9E-14	3,77E-10	0,040586	0,448527	0,142262	2,97E-14
	N	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
A8	Pearson Correlation	0,326438	0,36272	0,050928	0,221564	0,671568	0,542318	0,659176322	1	0,621852	0,283592	0,032483	0,055396	0,744034
	Sig. (2-tailed)	0,000918	0,000208	0,614824	0,026733	2,05E-14	5,61E-09	8,90077E-14		5,02E-12	0,004247	0,748341	0,584096	7,37E-19
	N	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
A9	Pearson Correlation	0,170545	0,162751	-0,02936	0,099207	0,494315	0,635467	0,575511571	0,621852	1	0,399855	-0,01266	0,046685	0,622212
	Sig. (2-tailed)	0,089799	0,105695	0,771863	0,326087	1,72E-07	1,23E-12	3,76597E-10	5,02E-12		3,76E-05	0,900542	0,644635	4,84E-12
	N	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
A10	Pearson Correlation	0,023686	0,0004	0,008709	0,158826	0,091639	0,264805	0,205169169	0,283592	0,399855	1	0,167718	-0,30813	0,320647
	Sig. (2-tailed)	0,815051	0,996852	0,93147	0,11449	0,364523	0,007757	0,040585933	0,004247	3,76E-05		0,095329	0,001816	0,001144
	N	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
A11	Pearson Correlation	-0,11514	0,04881	0,281849	0,116029	0,070299	0,119988	-0,07663934	0,032483	-0,01266	0,167718	1	0,12646	0,289951
	Sig. (2-tailed)	0,253999	0,629624	0,004499	0,250314	0,487048	0,2344	0,448526669	0,748341	0,900542	0,095329		0,209935	0,003431
	N	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
A12	Pearson Correlation	-0,00398	0,001611	0,035117	-0,08434	0,163542	0,089377	0,147792745	0,055396	0,046685	-0,30813	0,12646	1	0,259099
	Sig. (2-tailed)	0,968655	0,987307	0,728697	0,40414	0,103987	0,37653	0,142262475	0,584096	0,644635	0,001816	0,209935		0,00924
	N	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ATOTAL	Pearson Correlation	0,526571	0,606148	0,433406	0,498815	0,737286	0,731252	0,668495406	0,744034	0,622212	0,320647	0,289951	0,259099	1
	Sig. (2-tailed)	1,83E-08	2,35E-11	6,66E-06	1,28E-07	2,2E-18	5,69E-18	2,97039E-14	7,37E-19	4,84E-12	0,001144	0,003431	0,00924	
	N	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).
 * . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

	Descriptive Statistics		
	N	Mean	Std. Deviation
A1	100	2.44	.756
A2	100	2.71	.701
A3	100	2.33	.739
A4	100	2.56	.857
A5	100	2.79	.913
A6	100	2.83	.711
A7	100	2.77	.664
A8	100	2.57	.856
A9	100	2.74	.661
A10	100	2.38	.722
A11	100	1.82	.821
A12	100	2.28	1.074
Valid N (listwise)	100		

Penyebab Penggunaan Material Asbes	
Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.758	12

UJI VALIDITAS ALASAN PENGGUNAAN MATERIAL ASBES								
Correlations								
		B1	B2	B3	B4	B5	B6	TOTALB
B1	Pearson Correlation	1	0,120173	0,19095	0,223268	0,220856	0,330925	0,512221435
	Sig. (2-tailed)		0,233677	0,057035	0,025557	0,027235	0,000771	5,10931E-08
	N	100	100	100	100	100	100	100
B2	Pearson Correlation	0,120173	1	0,511821	0,142134	0,230551	0,629941	0,739501551
	Sig. (2-tailed)	0,233677		5,25E-08	0,15835	0,021015	2,19E-12	1,54177E-18
	N	100	100	100	100	100	100	100
B3	Pearson Correlation	0,19095	0,511821	1	0,151704	0,214704	0,504857	0,725145073
	Sig. (2-tailed)	0,057035	5,25E-08		0,131887	0,031943	8,5E-08	1,4504E-17
	N	100	100	100	100	100	100	100
B4	Pearson Correlation	0,223268	0,142134	0,151704	1	0,160569	0,161165	0,435180015
	Sig. (2-tailed)	0,025557	0,15835	0,131887		0,110517	0,109183	6,04783E-06
	N	100	100	100	100	100	100	100
B5	Pearson Correlation	0,220856	0,230551	0,214704	0,160569	1	0,226564	0,526092276
	Sig. (2-tailed)	0,027235	0,021015	0,031943	0,110517		0,023407	1,89632E-08
	N	100	100	100	100	100	100	100
B6	Pearson Correlation	0,330925	0,629941	0,504857	0,161165	0,226564	1	0,792882422
	Sig. (2-tailed)	0,000771	2,19E-12	8,5E-08	0,109183	0,023407		8,35893E-23
	N	100	100	100	100	100	100	100
TOTALB	Pearson Correlation	0,512221	0,739502	0,725145	0,43518	0,526092	0,792882	1
	Sig. (2-tailed)	5,11E-08	1,54E-18	1,45E-17	6,05E-06	1,9E-08	8,36E-23	
	N	100	100	100	100	100	100	100

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

	Descriptive Statistics		
	N	Mean	Std. Deviation
B1	100	1.87	.338
B2	100	1.75	.435
B3	100	1.69	.465
B4	100	1.88	.327
B5	100	1.83	.378
B6	100	1.70	.461
Valid N (listwise)	100		

Alasan Penggunaan Material Asbes	
Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.702	6

Lampiran 4. Uji Korelasi dan Uji T Menggunakan SPSS Dan Nilai T

Tabel Uji Korelasi

Correlations			
		KUSIONER A	KUSIONER B
KUSIONER A	Pearson Correlation	1	.446 ^{**}
	Sig. (2-tailed)		.000
	N	100	100
KUSIONER B	Pearson Correlation	.446 ^{**}	1
	Sig. (2-tailed)	.000	
	N	100	100

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Uji T

Coefficients(a)						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	6.574	.851		7.726	.000
	KUSIONER A	.137	.028	.446	4.939	.000

a. Dependent Variable: KUSIONER B

Nili T Tabel

Titik Persentase Distribusi t (df = 81 –120)

Pr df	0.25 0.50	0.10 0.20	0.05 0.10	0.025 0.050	0.01 0.02	0.005 0.010	0.001 0.002
81	0.67753	1.29209	1.66388	1.98969	2.37327	2.63790	3.19392
82	0.67749	1.29196	1.66365	1.98932	2.37269	2.63712	3.19262
83	0.67746	1.29183	1.66342	1.98896	2.37212	2.63637	3.19135
84	0.67742	1.29171	1.66320	1.98861	2.37156	2.63563	3.19011
85	0.67739	1.29159	1.66298	1.98827	2.37102	2.63491	3.18890
86	0.67735	1.29147	1.66277	1.98793	2.37049	2.63421	3.18772
87	0.67732	1.29136	1.66256	1.98761	2.36998	2.63353	3.18657
88	0.67729	1.29125	1.66235	1.98729	2.36947	2.63286	3.18544
89	0.67726	1.29114	1.66216	1.98698	2.36898	2.63220	3.18434
90	0.67723	1.29103	1.66196	1.98667	2.36850	2.63157	3.18327
91	0.67720	1.29092	1.66177	1.98638	2.36803	2.63094	3.18222
92	0.67717	1.29082	1.66159	1.98609	2.36757	2.63033	3.18119
93	0.67714	1.29072	1.66140	1.98580	2.36712	2.62973	3.18019
94	0.67711	1.29062	1.66123	1.98552	2.36667	2.62915	3.17921
95	0.67708	1.29053	1.66105	1.98525	2.36624	2.62858	3.17825
96	0.67705	1.29043	1.66088	1.98498	2.36582	2.62802	3.17731
97	0.67703	1.29034	1.66071	1.98472	2.36541	2.62747	3.17639
98	0.67700	1.29025	1.66055	1.98447	2.36500	2.62693	3.17549
99	0.67698	1.29016	1.66039	1.98422	2.36461	2.62641	3.17460
100	0.67695	1.29007	1.66023	1.98397	2.36422	2.62589	3.17374
101	0.67693	1.28999	1.66008	1.98373	2.36384	2.62539	3.17289
102	0.67690	1.28991	1.65993	1.98350	2.36346	2.62489	3.17206
103	0.67688	1.28982	1.65978	1.98326	2.36310	2.62441	3.17125
104	0.67686	1.28974	1.65964	1.98304	2.36274	2.62393	3.17045
105	0.67683	1.28967	1.65950	1.98282	2.36239	2.62347	3.16967
106	0.67681	1.28959	1.65936	1.98260	2.36204	2.62301	3.16890
107	0.67679	1.28951	1.65922	1.98238	2.36170	2.62256	3.16815
108	0.67677	1.28944	1.65909	1.98217	2.36137	2.62212	3.16741
109	0.67675	1.28937	1.65895	1.98197	2.36105	2.62169	3.16669
110	0.67673	1.28930	1.65882	1.98177	2.36073	2.62126	3.16598
111	0.67671	1.28922	1.65870	1.98157	2.36041	2.62085	3.16528
112	0.67669	1.28916	1.65857	1.98137	2.36010	2.62044	3.16460
113	0.67667	1.28909	1.65845	1.98118	2.35980	2.62004	3.16392
114	0.67665	1.28902	1.65833	1.98099	2.35950	2.61964	3.16326
115	0.67663	1.28896	1.65821	1.98081	2.35921	2.61926	3.16262
116	0.67661	1.28889	1.65810	1.98063	2.35892	2.61888	3.16198
117	0.67659	1.28883	1.65798	1.98045	2.35864	2.61850	3.16135
118	0.67657	1.28877	1.65787	1.98027	2.35837	2.61814	3.16074
119	0.67656	1.28871	1.65776	1.98010	2.35809	2.61778	3.16013
120	0.67654	1.28865	1.65765	1.97993	2.35782	2.61742	3.15954

Catatan: Probabilita yang lebih kecil yang ditunjukkan pada judul tiap kolom adalah luas daerah dalam satu ujung, sedangkan probabilitas yang lebih besar adalah luas daerah dalam kedua ujung