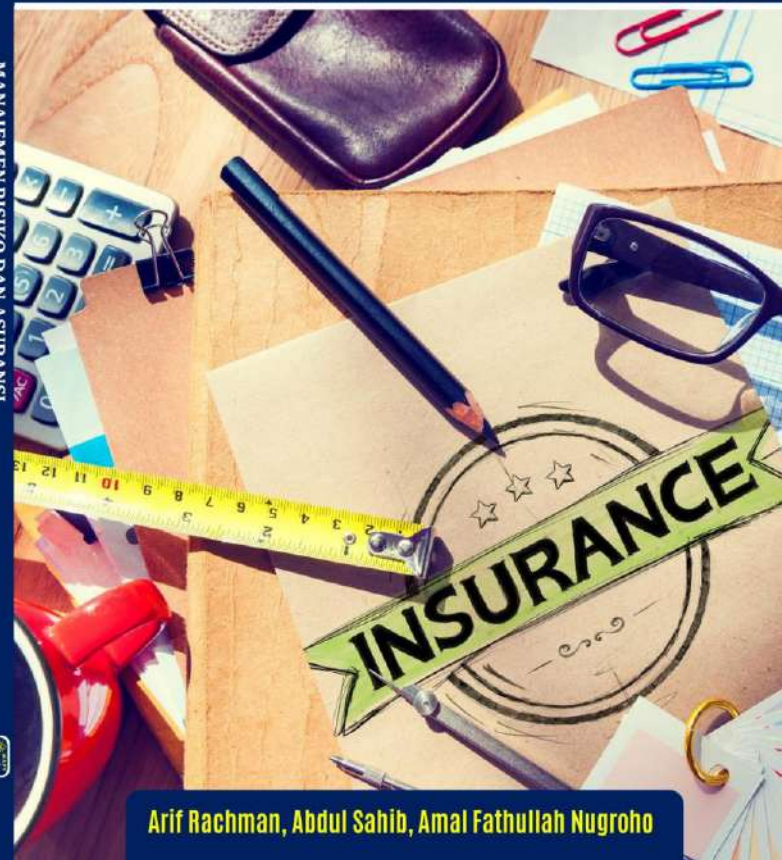


MANAJEMEN RISIKO DAN ASURANSI

Dalam era dinamis yang dipenuhi dengan ketidakpastian, manajemen risiko dan asuransi menjadi landasan yang penting bagi keberhasilan perusahaan dalam menghadapi berbagai tantangan. Dalam buku ini, kami akan menjelajahi konsep-konsep dasar dalam manajemen risiko dan peran yang dimainkan oleh asuransi dalam mengelola risiko-risiko tersebut. Dengan memahami prinsip-prinsip dasar manajemen risiko dan bagaimana asuransi berkontribusi dalam mengelola risiko-risiko ini, perusahaan dapat membangun fondasi yang kokoh untuk kesuksesan jangka panjang mereka. Buku ini akan membahas berbagai jenis risiko yang dihadapi oleh perusahaan, termasuk risiko operasional, risiko keuangan, risiko hukum, dan lain-lain, serta strategi-strategi yang dapat digunakan untuk mengelola risiko-risiko ini. Dengan memahami sumber-sumber risiko dan dampaknya, perusahaan dapat mengidentifikasi area-area yang memerlukan perhatian khusus dalam manajemen risiko mereka.

Buku ini membahas tentang Konsep Ketidakpastian Dan Risiko; Konsep Manajemen Risiko; Risiko Keuangan Dan Operasional; Risiko Eksternalitas; Asuransi Dan Operasional Perusahaan Asuransi; Aspek Hukum Asuransi; Perkembangan Usaha Asuransi.

MANAJEMEN RISIKO DAN ASURANSI



Manajemen Risiko dan Asuransi

UU No 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta

Fungsi dan sifat hak cipta Pasal 4

Hak Cipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 3 huruf a merupakan hak eksklusif yang terdiri atas hak moral dan hak ekonomi.

Pembatasan Pelindungan Pasal 26

Ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 23, Pasal 24, dan Pasal 25 tidak berlaku terhadap:

- i. penggunaan kutipan singkat ciptaan dan/atau produk hak terkait untuk pelaporan peristiwa aktual yang ditujukan hanya untuk keperluan penyediaan informasi aktual;
- ii. penggandaan ciptaan dan/atau produk hak terkait hanya untuk kepentingan penelitian ilmu pengetahuan;
- iii. penggandaan ciptaan dan/atau produk hak terkait hanya untuk keperluan pengajaran, kecuali pertunjukan dan fonogram yang telah dilakukan pengumuman sebagai bahan ajar; dan
- iv. penggunaan untuk kepentingan pendidikan dan pengembangan ilmu pengetahuan yang memungkinkan suatu ciptaan dan/atau produk hak terkait dapat digunakan tanpa izin pelaku pertunjukan, produser fonogram, atau lembaga penyiaran.

Sanksi Pelanggaran Pasal 113

1. Setiap orang yang dengan tanpa hak melakukan pelanggaran hak ekonomi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf i untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 1 (satu) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp100.000.000 (seratus juta rupiah).
2. Setiap orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf c, huruf d, huruf f, dan/atau huruf h untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 3 (tiga) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).

Manajemen Risiko dan Asuransi

Arif Rachman
Abdul Sahib
Amal Fathullah Nugroho



MANAJEMEN RISIKO DAN ASURANSI

Penulis:

Arif Rachman, Abdul Sahib, Amal Fathullah Nugroho

Editor:

Andi Asari, M.A.

Desainer:

Tim Mafy

Sumber Gambar Cover:

www.freepik.com

Ukuran:

x, 124 hlm., 15,5 cm x 23 cm

ISBN:

978-623-8638-71-0

Cetakan Pertama:

Mei 2024

Hak Cipta Dilindungi oleh Undang-undang. Dilarang menerjemahkan, memfotokopi, atau memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini tanpa izin tertulis dari Penerbit.

PT MAFY MEDIA LITERASI INDONESIA

ANGGOTA IKAPI 041/SBA/2023

Kota Solok, Sumatera Barat, Kode Pos 27312

Kontak: 081374311814

Website: www.penerbitmafy.com

E-mail: penerbitmafy@gmail.com

DAFTAR ISI

PRAKATA	ix
PENDAHULUAN	1
BAB I KONSEP KETIDAKPASTIAN DAN RISIKO.....	3
A. DEFINISI KETIDAKPASTIAN	3
B. SUMBER KETIDAKPASTIAN	4
C. PENGELOLAAN KETIDAKPASTIAN	7
D. DEFINISI RISIKO.....	8
E. JENIS RISIKO DALAM ASURANSI.....	9
F. PENGUKURAN RISIKO	13
G. MANAJEMEN RISIKO DALAM ASURANSI.....	15
BAB II KONSEP MANAJEMEN RISIKO	17
A. PENGENALAN MANAJEMEN RISIKO	17
B. IDENTIFIKASI RISIKO	20
C. ANALISIS DAN EVALUASI RISIKO	27
D. PENANGANAN RISIKO	28
BAB III RISIKO KEUANGAN DAN OPERASIONAL.....	33
A. RISIKO KEUANGAN	33
1. Definisi	33
2. Jenis Risiko Keuangan.....	35
3. Analisis Risiko Keuangan.....	41
B. RISIKO OPERASIONAL	42
1. Definisi	42
2. Jenis Risiko Operasional	42
3. Analisis Risiko Operasional	50

BAB IV	RISIKO EKSTERNALITAS	53
	A. KONSEP RISIKO EKSTERNALITAS.....	53
	B. JENIS-JENIS RISIKO EKSTERNALITAS.....	54
	C. PENGELOLAAN RISIKO EKSTERNALITAS.....	56
	D. DAMPAK RISIKO EKSTERNALITAS PADA ASURANSI.....	60
	E. STRATEGI MANAJEMEN RISIKO UNTUK MENGATASI RESIKO EKSTERNALITAS.....	64
BAB V	ASURANSI DAN OPERASIONAL PERUSAHAAN	
	ASURANSI	67
	A. ASURANSI.....	67
	1. Definisi Asuransi	67
	2. Tujuan Asuransi	68
	3. Prinsip Asuransi	70
	4. Jenis Asuransi	72
	B. OPERASIONAL PERUSAHAAN ASURANSI.....	74
	1. Underwriting.....	74
	2. Penetapan Harga dan Premi.....	75
	3. Manajemen Risiko.....	76
	4. Penjualan dan Pemasaran.....	77
	5. Proses Klaim	78
	6. Kepatuhan Regulasi	78
	7. Manajemen Keuangan.....	79
	8. Inovasi dan Perkembangan Industri	80
BAB VI	ASPEK HUKUM ASURANSI	81
	A. PENGERTIAN DAN PENTINGNYA HUKUM ASURANSI.....	81
	B. KOMPONEN DARI HUKUM ASURANSI.....	83
	C. PRINSIP HUKUM ASURANSI	91
	D. UNDANG-UNDANG UNTUK HUKUM ASURANSI.....	93

BAB VII PERKEMBANGAN USAHA ASURANSI	97
A. SEJARAH ASURANSI	97
B. KEBUTUHAN JAMINAN YANG DAPAT DIPENUHI OLEH ASURANSI JIWA	99
1. Kebutuhan Jiwa	99
2. Kebutuhan Bisnis	100
3. Potensi Pasar Perasuransian	101
C. PERAN INDUSTRI ASURANSI DI INDONESIA .	104
D. AKTIVITAS PENUNJANG USAHA ASURANSI ..	106
KESIMPULAN	111
DAFTAR PUSTAKA	113
TENTANG PENULIS	119

PRAKATA

Segala puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan yang maha Esa, karena atas pertolongan dan limpahan rahmat-Nya sehingga penulis bisa menyelesaikan buku yang berjudul Manajemen Risiko dan Asuransi. Buku ini disusun secara lengkap dengan tujuan untuk memudahkan para pembaca memahami isi buku ini.

Buku ini membahas tentang Konsep Ketidakpastian Dan Resiko; Konsep Manajemen Risiko; Risiko Keuangan Dan Operasional; Risiko Eksternalitas; Asuransi Dan Operasional Perusahaan Asuransi; Aspek Hukum Asuransi; Perkembangan Usaha Asuransi

Kami menyadari bahwa buku yang ada di tangan pembaca ini masih banyak kekurangan. Maka dari itu kami sangat mengharapkan saran untuk perbaikan buku ini di masa yang akan datang. Dan tidak lupa kami mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam proses penerbitan buku ini. Semoga buku ini dapat membawa manfaat dan dampak positif bagi para pembaca.

Penulis, 10 Mei 2024

PENDAHULUAN

Dalam era dinamis yang dipenuhi dengan ketidakpastian, manajemen risiko dan asuransi menjadi landasan yang penting bagi keberhasilan perusahaan dalam menghadapi berbagai tantangan. Dalam buku ini, kami akan menjelajahi konsep-konsep dasar dalam manajemen risiko dan peran yang dimainkan oleh asuransi dalam mengelola risiko-risiko tersebut. Dengan memahami prinsip-prinsip dasar manajemen risiko dan bagaimana asuransi berkontribusi dalam mengelola risiko-risiko ini, perusahaan dapat membangun fondasi yang kokoh untuk kesuksesan jangka panjang mereka. Buku ini akan membahas berbagai jenis risiko yang dihadapi oleh perusahaan, termasuk risiko operasional, risiko keuangan, risiko hukum, dan lain-lain, serta strategi-strategi yang dapat digunakan untuk mengelola risiko-risiko ini. Dengan memahami sumber-sumber risiko dan dampaknya, perusahaan dapat mengidentifikasi area-area yang memerlukan perhatian khusus dalam manajemen risiko mereka.

Selain itu, kami akan membahas peran yang dimainkan oleh asuransi dalam manajemen risiko, termasuk bagaimana asuransi dapat membantu melindungi perusahaan dari kerugian finansial yang disebabkan oleh berbagai risiko. Kami akan menjelajahi berbagai jenis polis asuransi yang tersedia, strategi penetapan premi yang tepat, dan peran reasuransi dalam memperluas kapasitas risiko perusahaan. Dengan pemahaman yang mendalam tentang konsep-konsep dasar manajemen risiko dan peran asuransi dalam mengelola risiko-risiko ini, perusahaan dapat mengambil langkah-langkah yang diperlukan untuk melindungi kepentingan mereka, meminimalkan kerugian finansial, dan memastikan keberlanjutan operasional mereka di tengah tantangan yang terus berkembang.

BAB I

KONSEP KETIDAKPASTIAN DAN RISIKO

A. DEFINISI KETIDAKPASTIAN

Ketidakpastian adalah kondisi yang menggambarkan ketidakmampuan untuk sepenuhnya mengetahui atau memprediksi hasil dari suatu keputusan atau peristiwa yang akan datang. Dalam konteks manajemen risiko, konsep ini menjadi sangat relevan karena risiko-risiko yang dihadapi oleh organisasi atau individu sering kali berkaitan dengan ketidakpastian mengenai bagaimana suatu keputusan akan berdampak di masa depan. Ketidakpastian bisa muncul dari berbagai sumber, termasuk variasi alami dalam lingkungan, ketidakpastian informasi, dan faktor manusia. Variasi alami bisa terjadi dalam bentuk fluktuasi harga, perubahan cuaca yang tidak terduga, atau perubahan keadaan pasar yang tidak bisa diprediksi dengan tepat. Ketidakpastian informasi terjadi ketika informasi yang diperlukan untuk membuat keputusan tidak tersedia secara lengkap atau mungkin tidak akurat, sehingga membuat keputusan menjadi lebih sulit. Sementara itu, faktor manusia juga bisa menjadi sumber ketidakpastian, karena perilaku dan keputusan yang diambil oleh individu atau kelompok seringkali sulit diprediksi dengan tepat.

Manajemen risiko bertujuan untuk mengidentifikasi, mengukur, dan mengelola ketidakpastian ini agar dapat mengambil keputusan yang lebih baik di masa depan. Ini melibatkan penggunaan berbagai alat dan teknik seperti analisis sensitivitas, simulasi Monte Carlo, dan skenario peramalan untuk memahami dampak dari berbagai kemungkinan hasil. Dengan memahami ketidakpastian yang terkait dengan berbagai keputusan atau peristiwa, organisasi atau individu dapat mengambil langkah-langkah yang sesuai untuk mengurangi risiko dan memaksimalkan peluang yang mungkin muncul (Hillson & Murray-Webster, 2017). Meskipun ketidakpastian tidak dapat sepenuhnya dihilangkan, manajemen risiko yang efektif dapat membantu dalam mengelola ketidakpastian ini dengan lebih baik, sehingga meminimalkan potensi dampak negatifnya dan meningkatkan kemungkinan kesuksesan di masa depan. Dengan demikian, pemahaman yang mendalam tentang konsep ketidakpastian menjadi kunci dalam pengambilan keputusan yang cerdas dan efektif dalam konteks manajemen risiko (Mamanazarov, 2024).

B. SUMBER KETIDAKPASTIAN

Sumber ketidakpastian merupakan aspek penting yang perlu dipahami dalam konteks manajemen risiko karena berbagai faktor yang dapat mempengaruhi ketidakpastian tersebut. Salah satu sumber utama ketidakpastian adalah variabilitas alami, yang muncul dari fluktuasi atau variasi yang inheren dalam lingkungan atau pasar (Zhang, 2023).

1. Variabilitas Alami

Variabilitas alami, di mana ketidakpastian muncul dari variasi alami dalam lingkungan atau pasar. Contohnya termasuk fluktuasi harga, perubahan cuaca, atau peningkatan persaingan. Misalnya, dalam konteks bisnis, fluktuasi harga bahan baku atau komoditas dapat menyebabkan ketidakpastian dalam biaya produksi dan,

akibatnya, pada harga jual produk. Perubahan cuaca ekstrem juga dapat mempengaruhi produksi pertanian atau operasi bisnis lainnya, dengan potensi mengakibatkan kerugian yang signifikan. Selain itu, peningkatan persaingan di pasar dapat menciptakan ketidakpastian bagi perusahaan, karena mereka harus beradaptasi dengan strategi baru atau menghadapi risiko kehilangan pangsa pasar. Persaingan yang meningkat juga bisa berdampak pada harga dan margin keuntungan, yang sulit diprediksi secara akurat. Ketidakpastian dari variabilitas alami ini sering kali menjadi tantangan bagi perusahaan dan organisasi dalam merencanakan strategi dan mengelola risiko.

2. Ketidakpastian Informasi

Ketidakpastian informasi, di mana informasi yang diperlukan untuk membuat keputusan mungkin tidak tersedia secara lengkap atau mungkin tidak akurat. Dalam lingkungan yang kompleks dan berubah dengan cepat, seringkali sulit untuk mendapatkan data yang lengkap dan dapat diandalkan untuk mendukung keputusan. Terkadang, informasi yang ada mungkin juga tidak akurat atau tidak lengkap, baik karena kesalahan dalam pengumpulan data, manipulasi, atau bias. Ketidakpastian informasi bisa berasal dari berbagai sumber. Misalnya, dalam bisnis, informasi tentang pasar, pesaing, atau tren industri mungkin tidak selalu tersedia secara terbuka, dan perusahaan harus mengandalkan estimasi atau data yang terbatas untuk membuat keputusan. Di sektor keuangan, ketidakpastian informasi bisa muncul dari ketidakmampuan untuk memprediksi dengan tepat perubahan pasar atau perilaku investor. Bahkan dalam ilmu pengetahuan, ketidakpastian informasi sering kali menjadi tantangan, terutama dalam eksperimen atau penelitian di mana variabel-variabel tertentu mungkin sulit diukur atau dianalisis dengan tepat.

3. **Ketiakpastian Manusia**

Ketidakpastian manusia merupakan aspek penting dalam konteks manajemen risiko, karena perilaku manusia dapat menjadi sumber ketidakpastian yang signifikan. Perilaku manusia, baik secara individu maupun dalam kelompok, seringkali sulit diprediksi sepenuhnya karena dipengaruhi oleh berbagai faktor seperti emosi, preferensi, dan persepsi yang subjektif. Keputusan yang diambil oleh individu atau kelompok bisa saja bervariasi dalam situasi yang sama, tergantung pada berbagai faktor internal dan eksternal yang memengaruhinya. Dalam konteks manajemen risiko, ketidakpastian manusia bisa muncul dalam berbagai bentuk, misalnya dalam pengambilan keputusan yang berkaitan dengan investasi, kebijakan organisasi, atau tindakan pengelolaan krisis. Contohnya, dalam pengelolaan investasi, perilaku investor bisa dipengaruhi oleh faktor-faktor psikologis seperti ketakutan, keserakahan, atau optimisme berlebihan, yang dapat menyebabkan reaksi yang tidak proporsional terhadap perubahan pasar. Selain itu, ketidakpastian manusia juga dapat muncul dalam konteks keputusan organisasional, di mana keputusan yang diambil oleh manajer atau eksekutif tidak selalu didasarkan pada pertimbangan rasional atau analisis yang teliti, tetapi mungkin juga dipengaruhi oleh kepentingan pribadi, politik internal, atau bias kognitif. Dalam situasi seperti itu, keputusan yang diambil mungkin tidak selalu optimal atau sesuai dengan tujuan jangka panjang perusahaan.

KESIMPULAN

Dalam dunia yang penuh ketidakpastian seperti industri asuransi, manajemen risiko memainkan peran kunci dalam menjaga keberlanjutan operasional perusahaan dan memberikan perlindungan yang andal kepada pemegang polis. Buku ini menyoroti pentingnya pengelolaan risiko yang efektif dalam industri asuransi, yang melibatkan identifikasi, pengukuran, dan pengelolaan berbagai jenis risiko yang mungkin timbul. Salah satu jenis risiko yang signifikan dalam asuransi adalah risiko asuransi itu sendiri, yang melibatkan potensi kerugian finansial dari kejadian alam, kecelakaan, atau kejadian lain yang diasuransikan. Selain itu, risiko moral dan risiko adverse selection juga perlu dipertimbangkan, karena keduanya dapat memengaruhi keseimbangan risiko dan biaya klaim dalam portofolio asuransi. Untuk mengelola risiko dengan efektif, perusahaan asuransi menggunakan berbagai strategi seperti diversifikasi portofolio, reasuransi, dan penetapan premi yang tepat berdasarkan analisis risiko. Diversifikasi memungkinkan perusahaan asuransi untuk menyebar risiko mereka, sementara reasuransi memungkinkan mereka untuk mentransfer sebagian dari risiko mereka kepada perusahaan reasuransi. Selain itu, penetapan premi yang tepat didasarkan pada analisis risiko yang cermat, sehingga memastikan bahwa perusahaan memiliki sumber daya finansial yang cukup untuk menanggapi klaim yang diajukan oleh pemegang polis.

DAFTAR PUSTAKA

- Alam, A. Y. (2016). Steps in the Process of Risk Management in Healthcare. *Journal of Epidemiology and Preventive Medicine*, 02(02).
<https://doi.org/10.19104/JEPM.2016.118>
- Anam, H. (2023). Manajemen Risiko Operasional Bank Syariah; Teori dan Manfaat. *Jurnal At-Tamwil: Kajian Ekonomi Syariah*, 5(1), 16–31.
<https://doi.org/10.33367/at.v5i1.1476>
- Aven, T. (2015). *Risk Analysis*. Wiley.
<https://doi.org/10.1002/9781119057819>
- Badruzaman, D. (2019). Perlindungan Hukum Tertanggung Dalam Pembayaran Klaim Asuransi Jiwa. *YUSTISIA MERDEKA: Jurnal Ilmiah Hukum*, 5(2), 91–114.
<https://doi.org/10.33319/yume.v5i2.16>
- Budiman, H., Dialog, B. L., Rifa'i, I. J., & Hanifah, P. (2022). Perlindungan Hukum bagi Pemegang Polis dalam Penyelesaian Klaim Asuransi Jiwa. *Logika: Jurnal Penelitian Universitas Kuningan*, 13(02), 168–180.
- Chance, D. M. (2011). Types of Risks. *Essays in Derivatives*, 37–40.
<https://doi.org/10.1002/9781118266885.CH7>
- Cruz, M. G., Peters, G. W., & Shevchenko, P. V. (2015). *Fundamental Aspects of Operational Risk and Insurance Analytics*. Wiley.
<https://doi.org/10.1002/9781118573013>
- Dayana, P., & Untu, V. N. (2019). Analisis Risiko Pasar, Risiko Kredit, Risiko Operasional Dan Kecukupan Modal Terhadap Kinerja Keuangan Bank Pembangunan Daerah Se-Indonesia Periode 2012-2017. *Jurnal EMBA: Jurnal Riset Ekonomi, Manajemen, Bisnis Dan Akuntansi*, 7(3), 3798–3807.

- Derrig, R. A. (2002). Insurance Fraud. *Journal of Risk and Insurance*, 69(3), 271–287. <https://doi.org/10.1111/1539-6975.00026>
- Eckert, C. (2017). Corporate reputation and reputation risk: Definition and measurement from a (risk) management perspective. *The Journal of Risk Finance*, 18(2), 145–158. <https://doi.org/10.1108/JRF-06-2016-0075>
- Eling, M., & Lehmann, M. (2018). The Impact of Digitalization on the Insurance Value Chain and the Insurability of Risks. *Geneva Papers on Risk and Insurance: Issues and Practice*, 43(3), 359–396. <https://doi.org/10.1057/S41288-017-0073-0/TABLES/8>
- Fan, Y., & Stevenson, M. (2018). A review of supply chain risk management: definition, theory, and research agenda. *International Journal of Physical Distribution & Logistics Management*, 48(3), 205–230. <https://doi.org/10.1108/IJPDLM-01-2017-0043>
- Fazri, F., & Kurniawan, L. (2021). Aspek Hukum Pelaksanaan Perjanjian Asuransi. *JEMSI: Jurnal Ekonomi Manajemen Sistem Informasi*, 2(6), 772–784. <https://doi.org/https://doi.org/10.31933/jemsi.v2i6.641>
- Fusen, N. Y. O., Tanuatmodjo, H., & Cakhyaneu, A. (2020). The Influence Of Risk Based Capital, Investment Returns, and Operational Costs, On the Surplus Underwriting Of Islamic Insurance Companies at the 2014-2018 Period. *Ekspansi: Jurnal Ekonomi, Keuangan, Perbankan Dan Akuntansi*, 12(2), 287–306. <https://doi.org/10.35313/ekspansi.v12i2.2209>
- Gandotra, V., Singhal, A., & Bedi, P. (2009). Threat Mitigation, Monitoring and Management Plan - A New Approach in Risk Management. *2009 International Conference on Advances in Recent Technologies in Communication and Computing*, 719–723. <https://doi.org/10.1109/ARTCOM.2009.38>

- Gayatri, N. W. P. D., Mahaputra, I. N. K. A., & Sunarwijaya, I. K. (2019). Risiko Kredit, Risiko Likuiditas, Risiko Operasional dan Profitabilitas. *JUARA: Jurnal Riset Akuntansi*, 9(1), 73–83.
- Greiving, S., Schödl, L., Gaudry, K. H., Miralles, I. K. Q., Larraín, B. P., Fleischhauer, M., Guerra, M. M. J., & Tobar, J. (2021). Multi-Risk Assessment and Management—A Comparative Study of the Current State of Affairs in Chile and Ecuador. *Sustainability*, 13(3), 1–23. <https://doi.org/10.3390/SU13031366>
- Gruber, J. (2000). Health Insurance and the Labor Market. *Handbook of Health Economics*, 1(PART A), 645–706. [https://doi.org/10.1016/S1574-0064\(00\)80171-7](https://doi.org/10.1016/S1574-0064(00)80171-7)
- Guillen, M., Bolancé, C., & Santolino, M. (2016). *Fundamentals of Risk Measurement and Aggregation for Insurance Applications* (pp. 15–25). https://doi.org/10.1007/978-3-319-45656-0_2
- Guntara, D. (2016). Asuransi dan ketentuan-ketentuan hukum yang mengaturnya. *Justisi: Jurnal Ilmu Hukum*, 1(1).
- Hallegatte, S., & Przulski, V. (2010). The Economics of Natural Disasters: Concepts and Methods. *World Bank Policy Research Working Paper Series*.
- Hazell, P., & Varangis, P. (2020). Best practices for subsidizing agricultural insurance. *Global Food Security*, 25, 100326. <https://doi.org/10.1016/J.GFS.2019.100326>
- Hillson, D., & Murray-Webster, R. (2017). *Understanding and Managing Risk Attitude*. Routledge. <https://doi.org/10.4324/9781315235448>
- Hukum Asuransi Indonesia - Dr. A. Junaidi Ganie, S.E., S.H., M.H. - Google Buku*. (n.d.). Retrieved May 9, 2024, from https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=qWGPAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP1&dq=sejarah+asuransi+di+indonesia&ots=5cGYQAnPbU&sig=z8e21ZXmI-HF0LMIW4aYxOkuufs&redir_esc=y#v=onepage&q=sejarah%20asuransi%20di%20indonesia&f=false

- Jamaluddin, J., & Zahid, R. A. (2023). Reinterpretasi Ketetapan Hukum Asuransi Perspektif Hukum Islam. *Indonesian Journal of Humanities and Social Sciences*, 4(2), 477–498.
- Kurniawan, S., Disemadi, H. S., & Purwanti, A. (2020). Urgensi Pencegahan Tindak Pidana Curang (Fraud) Dalam Klaim Asuransi. *Halu Oleo Law Review*, 4(1), 38. <https://doi.org/10.33561/holrev.v4i1.10863>
- Maharani, C. H., & Suryono, A. (2021). Perlindungan Hukum Oleh Otoritas Jasa Keuangan (OJK) Terhadap Pemegang Polis Yang Berkedudukan Sebagai Konsumen Asuransi. *Jurnal Privat Law*, 9(2), 441–449.
- Mamanazarov, S. (2024). Insuring Data Risks: Problems and Solutions. *International Journal of Law and Policy*, 2(4), 1–18. <https://doi.org/10.59022/ijlp.166>
- Mândru, L. (2016). *How To Control Risks? Towards A Structure Of Enterprise Risk Management Process*.
- Meliana, M., & Hartono, T. R. (2019). Fraud Perbankan Indonesia: Studi Eksplorasi. *Prosiding Seminar Nasional Pakar*, 1–7. <https://doi.org/10.25105/pakar.v0i0.4335>
- Olaniyi, O. O., Olabanji, S. O., & Abalaka, A. I. (2023). Navigating Risk in the Modern Business Landscape: Strategies and Insights for Enterprise Risk Management Implementation. *Journal of Scientific Research and Reports*, 29(9), 103–109. <https://doi.org/10.9734/JSRR/2023/V29I91789>
- Peraturan Otoritas Jasa Keuangan Nomor 18/POJK.03/2016 Tentang Penerapan Manajemen Risiko Bagi Bank Umum (2016).
- Pigou, A. C. (1932). *The Economics of Welfare* (Fourth Edition). Macmillan and Co.
- Pitacco, E. (2014). *Health Insurance*. <https://doi.org/10.1007/978-3-319-12235-9>
- Prabantarikso, R. M., Fahmy, E., Abidin, Z., & Abdulrachman, Y. (2022). *Konsep Dan Penerapan Manajemen Risiko Operasional: RCSA-KRI-LED (I)*. Penerbit Deepublish.

- Prayoga, R., & Aslami, N. (2021). Saluran Pemasaran Dalam Memasarkan Produk Asuransi. *VISA: Journal of Vision and Ideas*, 1(2), 129–139. <https://doi.org/10.47467/visa.v1i2.804>
- Rostami, A. (2016). Tools and Techniques in Risk Identification: A Research within SMEs in the UK Construction Industry. *Universal Journal of Management*, 4(4), 203–210. <https://doi.org/10.13189/UJM.2016.040406>
- Saputra, A., Listiyorini, D., & Muzayanah, M. (2021). Tanggungjawab Asuransi Dalam Mekanisme Klaim Pada Perjanjian Asuransi Berdasarkan Prinsip Utmost Good Faith. *Jurnal Pendidikan Kewarganegaraan Undiksha*, 9(1), 211–222.
- Sari, D. P. (2024). Penentuan Premi Bersih Tahunan Asuransi Jiwa Dwiguna dengan Hukum De Moivre. *MATHunesa: Jurnal Ilmiah Matematika*, 12(2), 278–283.
- Senna, P., Reis, A., Santos, I. L., Dias, A. C., & Coelho, O. (2020). A systematic literature review on supply chain risk management: is healthcare management a forsaken research field? *Benchmarking: An International Journal*, 28(3), 926–956. <https://doi.org/10.1108/BIJ-05-2020-0266>
- Sentosa, S. (2014). Hukum Asuransi. *Nuansa Aulia, Bandung*.
- Shamin, D. V. (2020). THE RISK MANAGEMENT SYSTEM IS A TOOL FOR THE SUCCESSFUL IMPLEMENTATION OF INTERNATIONAL MEGAPROJECTS. *Strategic Decisions and Risk Management*, 11(1), 98–103. <https://doi.org/10.17747/2618-947X-2020-1-98-103>
- Shaw, R. (2015). *The Risk List 2015*.
- Sodhi, M. S., & Lee, S. (2007). An analysis of sources of risk in the consumer electronics industry. *The Journal of the Operational Research Society*, 58(11), 1430. <https://doi.org/10.1057/PALGRAVE.JORS.2602410>

- Soladoye, A., Dominic, I. O., Gambo, N., & Abubakar, H. L. (2024). Effect of Enterprise Risk Management on the Profitability of Insurance Companies in Nigeria. *European Journal of Accounting, Auditing and Finance Research*, 12(1), 51–70. <https://doi.org/10.37745/ejaafr.2013/vol12n25170>
- Stavins, R. N. (1997). Policy Instruments for Climate Change: How Can National Governments Address a Global Problem? *University of Chicago Legal Forum*, 1997(10).
- Sterner, T., & Coria, J. (2013). *Policy Instruments for Environmental and Natural Resource Management*. Routledge. <https://doi.org/10.4324/9781315780894>
- Tietenberg, T. H., & Lewis, L. Y. (2012). *Environmental & Natural Resource Economics: Vol. 9th Edition*. Pearson.
- Titis Nistia Sari, S.ST., M., Mia Rasmiaty, S.H., Sp.1., M. H., & Dyah Prita Anggraini, S.Si, M. S. (2023). Asuransi dan Literasi Keuangan. In T. Media (Ed.), *Tahta Media Group* (1st ed.). PENERBIT TAHTA MEDIA GROUP.
- Wasita, A. (2020). Perlindungan Hukum Terhadap Pemegang Polis Asuransi Jiwa. *Business Economic, Communication, and Social Sciences Journal (BECOSS)*, 2(1), 105–113.
- Weirich, P. (2020). Types of Risk. *Rational Responses to Risks*, 19–40. <https://doi.org/10.1093/OSO/9780190089412.003.0002>
- Widiarto, S. A. (2020). Pelanggaran Prinsip Utmost Good Faith Dan Waiting Period Pada Asuransi Jiwa (Studi Kasus Putusan No. 138/PDT.G/2012/PN.PDG). *JISIP (Jurnal Ilmu Sosial Dan Pendidikan)*, 4(4). <https://doi.org/10.58258/jisip.v4i4.1444>
- Zhang, Z. (2023). Internal Control Analysis of Enterprise Risk Management. *Advances in Economics, Management and Political Sciences*, 44(1), 180–185. <https://doi.org/10.54254/2754-1169/44/20232226>

TENTANG PENULIS



**Dr. Arif Rachman, drg., SH., MH., MM., MTr.Hanla.,
Sp.Prof., CIQnR., CIQaR., CSCBM., CHRMP., CRMS.**
Dosen Pendidikan Sarjana Kedokteran
Fakultas Kedokteran Militer Universitas Pertahanan RI

Penulis lahir pada tanggal 07 Februari 1971 di Surabaya – Jawa Timur, dari ayah yang bernama Dulmanan dan Ibu Romlah. Alamat di Jl. Cipinang Cempedak IV No. 60B Jakarta Timur 13340, e-mail ar604299@gmail.com / arifrachmanlecturer@gmail.com / arif.rachman@idu.ac.id

Pendidikan yang pernah ditempuh :Program Sarjana Jurusan Sarjana Pendidikan dokter gigi di FKG Unair Lulus Tahun 1995, Program Profesi dokter gigi di FKG Unair Lulus Tahun 1997, Program Spesialis Prosthodontia FKG Unair Lulus Tahun 2007, Program Magister Manajemen di Ubhara Surabaya Lulus Tahun 2008, Program Sarjana Ilmu Hukum di Ubhara Surabaya Lulus Tahun 2020, Program Magister Hukum di Ubhara Surabaya Lulus Tahun 2019, Program Doktorat Ilmu Kedokteran Dasar di Fakultas Kedokteran Unair Lulus Tahun 2019, Sertifikasi Peneliti Kuantitatif dan kualitataif di Quantum Lulus Tahun 2021.

Pekerjaan/Jabatan yang di pegang sekarang adalah: Dosen Tetap Fakultas Kedokteran Militer Universitas Pertahanan RI di Bogor, Kepala Laboratorium Fakultas Kedokteran Militer Universitas Pertahanan RI di Bogor, Dosen Tidak Tetap Universitas Adhirajasa Reswara Sanjaya di Bandung.

Organisasi Dosen: PDGI (anggota), IPROSI (anggota), MHKI (anggota), APEPINDO (anggota)

Karya Tulis dalam bentuk buku dan jurnal penelitian adalah:

Buku Referensi dan Bahan Ajar :

1. Metode Penelitian dalam Pendidikan_2, Get Press Indonesia, ISBN: 978-623-125-155-8, April 2024
2. Dasar Biostatistika untuk Peneliti, Get Press Indonesia, ISBN: 978-623-125-137-4, April 2024.
3. Pengantar Manajemen, Get Press Indonesia, ISBN: 978-623-125-138-1, April 2024.
4. Konsep Autoimun, PT. MAFY Literasi Indonesia, ISBN: 978-623-8575-21-3, Maret 2024.
5. An Innovative Approach to Dental Implantology Through DPMSCTherapy in Military Dentistry, Tahta Media Group, ISBN: 978-623-147-325-7, Februari 2024.
6. Metodologi Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D, CV. Saba Jaya Publisher ISSN: 978-623-09-7582-0, Januari 2024
7. Fakultas Kedokteran Militer Universitas Pertahanan Cita dan Jejak Sejarah, Unhan Press, Januari Tahun 2021.
8. Bioetika Multidisplin, Multidisiplinary Prespectives on Bioethics, Unhan Press, Januari Tahun 2022.
9. Aesthetic and masticatory rehabilitation on post mandibular resection with combination of hollow obturator and hybrid prosthesis, Dent. J. (Maj. Ked. Gigi), Vol. 42. No. 2 April–June 2009: 76–81
10. Biocompatibility of Yttria-Tetragonal Zirconia Polycrystal Seeded with Human Adipose Derived Mesenchymal Stem Cell, ACTA INFORM MED. 2018 DEC; 26(4): 249-253 (Q3)

11. Addition Of Adipose Derived Stem Cell To Beta Tricalcium Phosphate and Human Cancellous Bone for Craniofacial Bone Tissue Engineering: An In Vitro Study, Malaysian Journal of Medicine and Health Sciences. 2020; 16(4): 83-86 (Q3)
12. Comparison of Bone regeneration in hADMSC Versus hUCBMSC with hBMMSC as a Reference: A Literature Review of Potential Bone Regeneration, Research J. Pharm. and Tech. 14(4): April 2021 (Q3)
13. CBCT: Tracing Dominant Region of Periodontitis on Psychological Stress, Sys Rev Pharm. 2020;11(11):1567-1572 (Q2)
14. Ideal Bone Defects Distance on Orthodontic Tooth Movement for Preparation of hADMSC-Scaffold Chitosan Intervention, Sys Rev Pharm. 2020;11(8):571-575 (Q2)
15. Accuracy of Volume of Interest Determination with Cone-Beam Computed Tomography in Periodontitis due to Psychological Stress., Journal of International Dental and Medical Research ISSN 1309-100X <http://www.jidmr.com> (Q3).
16. Antitumor Effects of Myrmecodia pendans: a Scoping Review, Journal of International Dental and Medical Research, Volume 16 Number 2 , 2023;1-5, ISSN 1309-100X (Q3).
17. Evaluation of the Use of Antibiotics on Therapy Results of Sepsis Patients in the Intensive Care Unit (ICU) of Fatmawati Hospital, Jakarta, J Med Chem Sci. 2023;7(1):262-74. (Q3).
18. Enhancing Denture Care Efficiency: Mobile Prosto Open-Source Software for Indonesian National Army Soldiers, J Int Dent Med Res 2024; 17(1): 209-214); ISSN 1309-100X. (Q3).
19. The Impact of Lifestyle Factors on the Human Microbiome, Medical Studies and Health Journal (SEHAT) Vol 1 (1) 2024 : 113-122



Dr. Abdul Sahib, S.Pd.I., M.Pd.

Dosen Manajemen Pendidikan Islam
Fakultas Tarbiyah dan Pascasarjana IAIN Curup

Penulis lahir di Desa Rantau Tenang Kecamatan Tebing tinggi Kab. Empat Lawang Prof. Sumatera Selatan tanggal 20 Mei 1972. Penulis adalah dosen pada Program Studi Manajemen Pendidikan Islam Fakultas Tarbiyah dan Pascasarjana, Institut Agama Islam Negeri Curup. Menyelesaikan pendidikan S1 pada Jurusan Pendidikan Agama Islam (PAI) di IAIN Curup lulus tahun 2005. Strata dua (S2) Jurusan Manajemen Pendidikan di Universitas Bengkulu lulus tahun 2009. Doktor Strata 3 (S3) di Universitas Bengkulu jurusan Ilmu Pendidikan Konsentrasi Manajemen Pendidikan lulus tahun 2021.

Penulis menekuni Penelitian dan Karya ilmiah lainnya dibidang Manajemen Pendidikan. Mulai bekerja sebagai PNS tahun 2003 pormasi tenaga administrasi sampai tahun 2011, di tahun 2011 tersebut alih tugas ke tenaga pengajar (Dosen Tetap) di IAIN Curup sampai sekarang.



Amal Fathullah Nugroho

Jurusan Ekonomi Syariah

Fakultas Pascasarjana Universitas Ibnu Khaldun

Penulis lahir di Sukabumi tanggal 4 Januari 1996

Penulis adalah Guru di Sekolah Menengah Pertama Islam Terpadu Al-Yasmin Bogor, saat ini sedang menempuh studi di jurusan Ekonomi Syariah, Sekolah Pascasarjana Universitas Ibnu Khaldun, Bogor. Penulis telah menyelesaikan pendidikan S1 pada Jurusan Akuntansi Syariah Institut Tazkia Bogor. Penulis menekuni bidang Pendidikan dan Penelitian

