

- Bencana** : Peristiwa atau rangkaian peristiwa yang mengancam dan mengganggu kehidupan dan penghidupan masyarakat yang disebabkan, baik oleh faktor alam dan/atau faktor nonalam maupun faktor manusia sehingga mengakibatkan timbulnya korban jiwa manusia, kerusakan lingkungan, kerugian harta benda, dan dampak psikologis.¹¹
- Alam** : Secara etimologi alam adalah segala yang ada dilangit dan di bumi. Menurut ilmuwan alam semesta adalah *kosmos* yakni ruang angkasa serta semua benda.¹²
- Bencana Alam** : Bencana yang diakibatkan oleh peristiwa atau serangkaian peristiwa yang disebabkan oleh alam antara lain berupa gempa bumi, tsunami, gunung meletus, banjir, kekeringan, angin topan, dan tanah longsor.
- Perspektif** : Tinjauan, peninjauan, pandangan luas.¹³
- Islam** : Secara etimologi islam sebagai kata benda dari kata kerja "*aslama*" berarti tunduk, patuh dan menyerahkan diri kepada kehendak Allah dengan menjalankan apa yang diperintahkan dan menjauhi larangan-Nya. Islam yang bermakna "*silmun*" berarti damai, islam menciptakan perdamaian dalam kehidupan ini. Dari

¹¹ Sentosa Sembiring, *Himpunan Undang-Undang Lengkap Tentang Bencana Alam*, hal. 10

¹² M. Quraish Shihab, *DIA Di Mana-Mana: "Tangan" Tuhan Di Balik Setiap Fenomena*, hal. 19

¹³ Pius A Darminto, M. Dahlan Al Bary, *Kamus Ilmiah Populer*, (Surabaya : Arkola,2001), hal.

vitamin D. akan tetapi jika berlebihan justru akan membahayakan. Bisa memicu timbulnya kanker kulit pada manusia.

Allah mengatur kadar ultraviolet ini lewat lapisan atmosfer di bagian atas, yang disebut Ozonosfer. Lapisan inilah yang berfungsi memfilter kadar ultra violet agar sesuai dengan kebutuhan manusia. Jika lapisan ini terlalu tebal maka suhu bumi akan lebih rendah dari sekarang. Dan jika lebih tipis, maka suhu bumi akan lebih tinggi. Lapisan ozon ini diciptakan Allah dengan seimbangan.

Namun lapisan ozon mulai mengalami kerusakan disebabkan berbagai gas yang diproduksi oleh manusia sendiri. Di antaranya adalah gas Freon dalam AC, atau gas-gas dalam tabung penyemprot parfum dan obat nyamuk tertentu. Maka, bumi mulai terancam dengan serbuan ultraviolet yang semakin besar. Dan bisa berubah menjadi bencana dalam skala besar.

Gravitasi benda langit bisa membahayakan. Apalagi jika terjadi konjungsi atau posisi segaris antar benda-benda langit, yang bisa menyebabkan terjadi pelipatan gaya gravitasi benda langit terhadap bumi.

Hal ini bisa menyebabkan meningkatnya berbagai aktifitas geologis di muka bumi, yaitu semakin aktifnya gunung berapi, gempa tektonik, angin badai, meningkatnya gelombang lautan, dan terganggunya mekanisme sirkulasi hujan.

Deretan gunung-gunung itu terbentuk dari bertabrakannya lempeng-lempeng tektonik. Akibat pertemuan lempeng itu, maka terjadi bagian yang meninggi, membentuk pegunungan. Dibagian bawah daerah pertemuan itu terjadi aktifitas gesekan dahsyat yang menghasilkan magma. Kemudian muncul lava di gunung-gunung berapi.

Pergerakan lempeng-lempeng Bumi, serta saluran-saluran magma di dalamnya berperan terhadap aktif tidaknya gunung berapi. Gravitasi benda-benda langit di sekitar planet Bumi juga ikut mempengaruhi aktif tidaknya gunung berapi. Pecahnya dan terpisahnya lempeng-lempeng tersebut menyebabkan terjadinya patahan yang seringkali memunculkan gempa tektonik. Akibat dari pecahnya lempengan Bumi bisa terbentuk jurang-jurang terjal di daratan, maupun di dasar lautan. Jika terjadi di dasar lautan bisa terjadi tsunami, beberapa saat setelah terjadi patahan.

3. Hujan dan Banjir

Bencana lainnya yang selalu mengintai kehidupan di muka bumi adalah potensi yang terkandung dalam sirkulasi air. Jika mekanisme sirkulasi air telah mengalami pergeseran sebagaimana akhir-akhir abad ini. Maka bisa menjadi bencana yang mengerikan. Bisa menimbulkan ratusan ribu jiwa korban dan harta benda yang tidak sedikit jumlahnya. Hujan deras telah berubah menjadi banjir bandang di mana-mana.

Dari apa yang di ungkapkan diatas, bencana alam terjadi dapat dilihat dari beberapa faktor, antara lain : *pertama*, karena ada perubahan bumi yang mana terjadi pergeseran dan ketidak seimbangan bumi sehingga menyebabkan terjadi beberapa bencana. *Kedua*, perbuatan manusia itu sendiri yang serakah dan semena-mena dalam memakai berbagai sumber daya alam sehingga menyebabkan banjir, gempa dan longsor. Manusia kurang bersahabat dengan lingkungan. Manusia banyak berbuat zalim di muka bumi ini. *Ketiga*, perbuatan manusia yang selalu melakukan maksiat meskipun sering melaksanakan shalat, akan tetapi dalam keadaan sadar pun tetap melakukan maksiat tersebut. Oleh karena itu Allah menghukum manusia dengan cara menurunkan bencana alam, yang sebagian kalangan menganggap bahwa bencana itu adalah ‘adhāb, balā’ dan cobaan.

C. Pandangan Para Tokoh

1. KH. Zainal Arifin Abu Bakar, MA

Beliau adalah seorang pengasuh Pondok Pesantren Putri Nur Khadijah 3, Denanyar Jombang.

Bencana alam yang terjadi menurut beliau adalah bencana terjadi disebabkan oleh perbuatan manusia sendiri seperti yang telah dijelaskan dalam surah Al-Rūm (30) : 41. Manusia sendirilah yang melakukan perusakan terhadap alam ini sehingga menyebabkan sebuah bencana.

sumberdaya alam yang melampaui batas kewajaran dan tidak ramah lingkungan. Hal ini dikenal dengan istilah bencana anthropogene.

Dari beberapa pandangan para tokoh diatas, penulis setuju jika bencana alam yang terjadi selama ini memang karena perbuatan manusia itu sendiri, hal ini sudah dijelaskan dalam surah Al-Rūm (30): 41, bahwa kerusakan di darat dan di laut itu karena perbuatan manusia.

Manusia bisa melakukan hal demikian dikarenakan jauh dari Allah dan tidak menggunakan akal sehat untuk memilih antara perbuatan yang merugikan dan yang membawa manfaat. Manusia hanya ingin memuaskan nafsu belaka tanpa melihat dampak negatif dari apa yang telah diperbuat.

Allah sudah menetapkan hukum alam untuk menyeimbangkan sistem bekerja alam. Jika manusia merusak dari hukum alam tersebut maka berakibat fatal. Pada akhirnya alam tidak seimbang dan mengakibatkan bencana.

Akan tetapi Allah menurunkan bencana tidak hanya dengan memberi hukuman terhadap manusia, melainkan seperti apa yang di ungkapkan oleh para tokoh diatas yaitu, bencana terhadap orang-orang yang berbuat zalim itu adalah 'adhāb. Bencana datang bagi orang yang beriman yaitu untuk menguji kesabaran dan supaya lebih dekat lagi kepada Allah. Sedang bencana terhadap orang-orang fasik adalah peringatan.

Kesalehan lingkungan, sikap ramah lingkungan yang kemudian dikuatkan dengan prinsip-prinsip kesalehan lingkungan, semua ini sangat bergantung pada pendidikan dari dini, yang bisa di mulai dari keluarga dan di teruskan di sekolah kemudian pada masyarakat luas.

Keluarga dan masyarakat mempunyai pengaruh yang sangat menentukan dalam bentuk cara pandang dan perilaku. Bahkan sesungguhnya masyarakat mempunyai yang jauh lebih menentukan. Karena kuat tidaknya komitmen lingkungan yang di bangun sejak kecil di keluarga akan sangat ditentukan oleh para pengaruh masyarakat sekitar. Oleh karena itu, pendidikan sejak dini saja masih kurang memadai dan masih membutuhkan contoh tauladan.

Dari beberapa solusi untuk menyikapi bencana yang terjadi maupun supaya tidak terjadi lagi, penulis lebih menekankan terhadap bagaimana manusia lebih membenahi akhlak, karena kunci dari semua ini adalah akhlak manusia. Jika manusia sudah membenahi akhlak, maka secara otomatis manusia akan melakukan apa yang bisa membawa manfaat atas kesadarannya sendiri. Kerusakan moral atau akhlak itu rusak disebabkan oleh nafsu. Manusia harus bisa memerangi nafsu yang salalu bergelut dalam jiwa.

Imam al-Ghazali menyatakan, sumber segala penyakit adalah shahwat perut. Kemudian dari shahwat perut itu muncul shahwat kemaluan. Shahwat

1. *Utu Niyama* (hukum musiman) berkaitan dengan asas anorganik fisik, seperti; fenomena musim, angin, hujan, urutan musim yang tak pernah salah, ciri-ciri perubahan dan masa musim, sebab-sebab angin dan hujan, sifat panas dan sebagainya.
2. *Bija Niyama* (hukum biologi) berkaitan dengan asas benih dan biji (aturan dengan segala sesuatu yang bersifat hidup), misalnya padi dihasilkan dari biji padi, rasa manis berasal dari tebu atau madu, dan ciri-ciri khusus buah-buahan tertentu. Teori ilmiah tentang sel dan plasma pembawa sifat dan kesamaan jasmani pada anak kembar termasuk dalam kelompok ini.
3. *Kamma Niyama* (hukum kamma) berkaitan dengan kausal moral/sebab akibat. Seperti air pasti mencari permukaannya sendiri, demikian pula Kamma, memberi kesempatan membuahakan hasil yang tak dapat dielakkan, bukan dalam bentuk hadiah atau hukuman tetapi sebagai rangkaian wajar saja. Rangkaian perbuatan dan hasilnya merupakan sesuatu yang wajar dan diperlukan seperti halnya matahari dan bulan, serta merupakan prinsip balasan dalam Kamma.
4. *Dhamma Niyama* (fenomena alami) berkaitan dengan daya listrik, gerak gelombang, dan sebagainya.
5. *Citta Niyama* (hukum psikologis) berkaitan dengan pengaturan proses kesadaran, unsure kesadaran, kekuatan batin, termasuk telepati, pengaruh telepati, mengingat keturunan, pertanda, membaca pikiran dan perwujudan

Alam semesta yang semakin hari semakin rusak, terjadi ketidak seimbangan terhadap hukum alam, sehingga menyebabkan bencana alam, terjadinya semua itu di karenakan kamma niyama. Kejadian apapun tidak akan bisa berhenti selagi ada penyokongnya, karena dalam buddhism percaya dengan adanya hukum sebab-akibat yang mana saling mempengaruhi antara satu dengan yang lain. Seperti pada dewasa ini manusia bisa melakukan kerusakan terhadap alam semata-mata di pengaruhi hal yang sangat dasar yaitu karena hanya untuk memenuhi kebutuhan hidup, dimana semua itu di dasari oleh keserakahan, kebodohan batin dan kebencian. Seandainya manusia bisa mengondisikan ketiga ini, tidak mungkin manusia akan melakukan kerusakan.

Sifat keduniawian memang tidak bisa di jauhkan dari manusia, meskipun kebutuhan hidup sudah cukup terpenuhi, manusia tidak pernah puas dan selalu kurang karena terlalu serakah. Sehingga dengan cara apapun pasti akan dilakukannya termasuk merusak lingkungan.

Maka sudah jelas sebab daripada bencana, yaitu adanya ketidak seimbangan terhadap ekologi (*utu niyama*). Pada akhirnya manusia yang menyebabkan ketidak seimbangan tersebut. Dimana manusia mengalami krisis moral yang dipengaruhi oleh kebodohan batin menjadi akarnya. Sehingga manusia tidak bisa membedakan antara kebijakan yang bermanfaat maupun perbuatan yang merugikan.

menebang pohon-pohon secara berlebihan. Manusia tidak peduli dengan efek yang akan terjadi.

Manusia lebih menghargai kehidupan, diwujudkan dengan memulihkan atau melestarikan lingkungan dan sumberdaya alam. Karena manusiapun butuh dengan sumber daya alam. karena Buddha sendiri tidak suka terhadap orang-orang yang tidak mau menjaga kehidupan. Dan seorang Bhikku saja yang merusak tanaman itupun dinyatakan bersalah. Dari sini dapat dilihat betapa manusia harus bisa menjaga kelestarian lingkungan.

Banyak dikisahkan bagaimana para Bikkhu menghargai tanaman, meskipun itu hanyalah benih kecil. Oleh karena itu jika benih kecilpun harus dijaga, maka sudah menjadi kewajiban manusia menjaga hutan, karena hutan sangat dibutuhkan hasil dari sumbernya yang dapat memenuhi kebutuhan manusia.

Maka dapat disimpulkan bahwa dalam menyikapi bencana alam adalah manusia harus menjaga kelestarian alam. Tanamlah cinta kasih dalam hidup, karena menurut Buddha hanya cinta kasihlah yang bisa menyelamatkan dunia ini. Sifat keserakahan dikarenakan kebodohan batin harus dihilangkan dengan cara melaksanakan lima aturan moral. Dan agama dapat berperan untuk mengoreksi perilaku manusia jika manusia sudah melampaui batas. Bahkan Buddha mewajibkan menanam sebatang pohon setiap beberapa tahun dan menjaganya dengan sungguh-sungguh hingga tumbuh membesar.

- c. Bencana alam adalah sunnatullah. Dimana Allah sudah menetapkan hukum-hukum alam. seperti yang di sebutkan dalam surah Al-Aḥzāb (33):
17.
- d. Untuk menyikapi bencana alam, shalat dapat mencegah dari perbuatan keji dan mungkar, karena manusia melakukan perusakan lingkungan diiringi dengan perbuatan keji dan mungkar. Oleh karena itu manusia harus dekat dengan Allah melalui shalat.

2. Menurut Pandangan Budddha

- a. Bencana alam adalah kerusakan alam semesta, dimana kerusakan tersebut tidak semata-mata disebabkan oleh hukum karma, melainkan terjadi ketidak seimbangan dari sistem kerja lima hukum alam. manusia bisa menjadi sebab dari pada bencana, jika tidak bisa menjaga dalam memanfaatkan alam untuk memenuhi kebutuhan.
- b. Bencana alam dalam pandangan Buddha, tanpa ada campur tangan Tuhan, melainkan karena ketidak seimbangan kelima sistem hukum alam. Selain ketidak seimbangan kelima hukum alam, ada sebab lain yang menimbulkan terjadinya bencana alam dalam Buddha, yakni ketika Brahmana yang telah mengembangkan kekuatan batin, Bodhisatta turun dari Surga Tusitta, ketika seorang Bodhisatta keluar dari rahim ibu-Nya, ketika Tathagata mencapai penerangan sempurna yang tanpa bandingnya, ketika Tathagata memutar roda Dhamma, ketika Tathagata melepaskan prinsip-kehidupan,

- b. Dalam menyikapi bencana alam, manusia harus mempunyai akhlak yang baik yang diwujudkan dengan sikap ramah lingkungan sehingga manusia menjadi pelaku aktif dalam mengolah lingkungan serta melestarikannya, tidak berbuat kerusakan kepada lingkungan dan agar manusia selalu membiasakan diri dalam bersikap ramah terhadap lingkungan. Oleh karena itu, manusia harus membentuk kesalehan lingkungan, dimana sesungguhnya kesalehan lingkungan adalah akhlak yang baik, yang mana didalamnya tercakup relasi manusia dengan Tuhan, relasi antar manusia, relasi manusia dengan lingkungan. Karena dengan demikian manusia perlahan-lahan akan mencintai kehidupan, mencintai lingkungan dan melestarikannya.

2. Menurut Pandangan Buddha

- a. Dalam Buddhism terjadinya bencana alam karena terjadi ketidak seimbangan terhadap lima hukum alam yang mengatur dan bekerja di alam semesta, yaitu *Utu Niyama* (hukum musiman), *Bija Niyama* (hukum biologi), *Kamma Niyama* (hukum karma), *Dhamma Niyama* (fenomena alami), *Citta Niyama* (hukum psikologis). Berawal dari *Kamma Niyama*, yaitu atas perbuatan manusia yang telah merusak *Bija Niyama* sehingga mempengaruhi *Utu Niyama*, semua itu terjadi karena kerusakan moral. Dewasa ini banyak manusia melakukan kejahatan dan keserakahan, baik dalam bentuk melakukan perusakan lingkungan atau lainnya. Dalam agama Buddha cerminan keadilan dan kebenaran dari interaksi antar manusia,

dapat juga terlihat dari hubungan manusia dengan alam. Semua akar kejahatan itu dimulai dari pikiran yang kemudian mempengaruhi pola hidup. Ketidak seimbangan pada alam hingga menyebabkan bencana terjadi karena kesewenang-wenangan makhluk, manusia melakukan hal ini hanya karena untuk kebutuhan hidup yang didasari oleh keserakahan, kebencian, kebodohan batin.

- b. Untuk menyikapinya Buddha mengajarkan agar manusia tidak mengembangkan keinginan membuta terhadap hal-hal duniawi. Manusia harus lebih menghargai kehidupan, diwujudkan dengan memulihkan atau melestarikan lingkungan dan sumber daya alam, karena memang Buddha mewajibkan manusia menjaga hutan dan menanam pohon dalam beberapa tahun dan wajib menjaganya hingga tumbuh membesar.

- Mahmud, Abdul Halim, *Membebaskan Manusia dari Kesesatan*, (Yogyakarta: Mitra Pustaka, 2005)
- Majjhima Nikaya – The Middle Length Saying*. Diterjemahkan oleh I.B. Horner. (London: Pali Text Society, 1977)
- Manaf, Mujdahid Abdul, *Sejarah Agama-Agama*, (Jakarta : Rineka Cipta, 1995)
- Muhadjir, noeng, *Metodologi Penelitian Kualitatif*, (Yogyakarta : Rake Sarasin, 1992)
- Mukti, Krishnanda Wijaya, *Wacana Buddha-Dhamma*, (Jakarta: Dharma Pembangunan, 2003)
- Munawwir, Ahmad Warson, *Al-Munawwir: Kamus Arab-Indonesia*, (Surabaya: Pustaka Pogressif, 1997)
- Mustofa, Agus, *Mengubah Takdir*, (Surabaya : Padma Press, 2008)
- _____, *Menghindari Abad Bencana*, (Surabaya : Padma Press, 2010)
- _____, *Salah Kaprah*, (Surabaya : Padma Press, 2011)
- Nur, Abd. Rahim, *Percaya Kepada Takdir*, (Surabaya: Bina Ilmu, 1987)
- Pengelolaan Lingkungan Hidup*, UU RI No. 23 Tahun 1997, Amdal PP RI No. 27 Tahun 1999, (Surabaya: Srikandi)
- Pius a Darminto, m dahlan al bary, *Kamus Ilmiah Populer*, (Surabaya: Arkola, 2001)
- Poerwodarminto, *Kamus Bahasa Indonesia*, (Jakarta : Balai Pustaka)
- Schumacher. *Kecil itu Indah*, (Jakarta: LP3ES, 1981)
- Shihab, M. Quraish, *Tafsir Al-Misbah* , (Jakarta: Lentera Hati, 2002), vol.4, 6, 9, 11
- _____, *Dia di Mana-mana : Tangan Tuhan Di Balik Setiap Fenomena*, (Jakarta: Lentera Hati, 2004)
- Sri Dhammananda, *Keyakinan Umat Buddha*, (Bandung: Karaniya, 2004), 157
- Sukardi, *Metodologi Penelitian Pendidikan*, (Jakarta: Bumi Aksara, 2010)
- Sumantri, Arif, *Kesehatan Lingkungan & Perspektif Islam*, (Jakarta : Kencana, 2010)

