



## GEOMORFOLOGI TANGAN DALAM GEOGRAFI FISIK DAN LINGKUNGAN PADA BUMI BERGAMBAR ISLAM SESUAI HAHALSM 472319 PASKA EKONOMI COVID

**R Mochamad A**

Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta

\*Email : [h.shiradynivi@gmail.com](mailto:h.shiradynivi@gmail.com)

**Abstrak.** Tujuan riset ini adalah untuk menganalisis geografis bentuk muka bumi dengan pola 472319 Hahslm dalam geomorfologi dengan land form tangan pada geografi fisik dan lingkungan sesuai Hahslm 472319 di era pasca ekonomi Covid. Bumi mengalami proses pembentukan air dan tanah sehingga menjadi benua dan kepulauan. Komposisi laut dan darat yaitu 7:3. Obyek studi ini adalah bentuk laut dan darat di bumi serta Quran 13.31. Riset ini dilakukan dengan studi literatur dari buku, jurnal, media elektronik dan globe bumi serta atlas dunia. Metodologi yang dipakai adalah deskriptif analitis. Metode yang digunakan adalah reflektivitas, similaritas dan dynivitas dengan formula 472319 Hahslm. Hasil yang diperoleh adalah proses perubahan bentuk muka bumi menuju pada pola ibadah sesuai dengan makna kitab suci berupa dipotongnya bumi sesuai makna Quran. Formula Quran 13.31 membentuk susunan 444 berupa nomor surat 13 yaitu  $1+3=4$  dan dari 31 yaitu  $3+1=4$ . Pola 4 ketiga diperoleh dari jumlah huruf hijaiyah dalam kata atas dipotongnya bumi sebanyak 13 huruf berarti  $1+3=4$ . Reflektivitas geomorfologi bumi menyerupai pola 444. Dengan komposisi lautan dan daratan sebesar 7:3 yang memiliki selisih empat dari  $7-3=4$ . Dalam rumus 472319 Hahslm turunan dari Quran 15.87 bermakna Quran berupa 6438 ayat. Makna 4 yang kedua diperoleh dari perkalian 7 dan 2 yaitu  $7 \times 2 = 14$  dengan mengambil kata pertama empat dari frasa empat belas. Dan makna 4 yang ketiga dari penjumlahan yaitu  $3+1+9=13$  di mana akar digit 13 yaitu  $1+3=4$ . Geografi bumi yang kedua pada angka 4 dari geomorfologi benua Asia, Afrika, Eropa dan Australia yang membentuk pola tangan 319.

**Kata Kunci :** Geografi, Tangan, Bumi, Fisik, Lingkungan.

**Abstract.** The purpose of this research is to analyze the geographical shape of the earth's surface with the 472319 Hahslm pattern in geomorphology with hand landforms in physical and environmental geography according to Hahslm 472319 in the post-covid economy era. The earth becomes a continent and an archipelago through the process of forming water and soil. The composition of sea and land is 7: 3. The subject of this study is the shapes of the sea and land on Earth and the Quran 13:31. This research was conducted by searching literature from books, magazines, electronic media, globes, and world atlases. The methodology used is descriptive analysis. The method used is reflexivity, similarity, and dynamics using equation 472319 Hahslm. The result achieved is the process of transforming the surface of the earth towards a pattern of worship according to the meaning of the scriptures, in the form of cutting the earth according to the meaning of the Qur'an. The Quran's formula 13.31 forms an arrangement of 444 in the form of letter number 13. That is,  $1 + 3 = 4$ , from 31. The third pattern 4 is the result from the number of characters in hijaiyaj of the word "cut the earth" to 13 characters which means  $1 + 3 = 4$ . The geomorphological reflectance of the Earth is similar to the 444 pattern. The composition of sea and land is 7: 3, which is 4 different from  $73 = 4$ . In the formula 472319 Hahslm derived from the Qur'an, 15.87 means the Qur'an in the form of verse 6438. The second meaning of 4 comes from multiplying 7 and 2, or  $7 \times 2 = 14$ , using the first 4 words of the 14th sentence.



And the third meaning of 4 from addition is  $3 + 1 + 9 = 13$ , and the root of digit 13 is  $1 + 3 = 4$ . The second geography of the Earth, the fourth from the geomorphology of the continents of Asia, Africa, Europe and Australia, forming a hand pattern 319.

**Keyword :** *Geography, Hand, Earth, Physical, Environment.*

## PENDAHULUAN

Perkembangan geografi sebelumnya muncul di bumi. Geografi itu awal mulanya dikenalkan oleh filsuf Yunani Eratosthenes yang hidup pada 276-300 sebelum Masehi. Geografi dibagi menjadi dua suku kata *geo* dan *graphein*. Dalam bahasa Inggris dari serapan *great* Yunani *Giroud* jadi bahasa Inggris dari Yunani diambilnya. Geografi itu merupakan lukisan gambaran tentang bumi.

Awal mulanya geografi itu merupakan kumpulan catatan perjalanan pelaut. Awalnya dari daerah sendiri kemudian melancong ke mancanegara. Kemudian dituliskan yang ada di daerah tujuan, inilah awal mula dari Geografi.

Pergerakan sejarah geografi mulai zaman dulu sampai sekarang ini merupakan kumpulan-kumpulan catatan. Indonesia pulaunya seperti ini, kemudian bentuknya seperti itu dengan adanya dataran tinggi, gunung api, yang merupakan kumpulan-kumpulan deskripsi sebuah wilayah.

Gambaran berwisata kemudian dideskripsikan daerah tujuan Bersama, untuk melakukan sebuah studi geografi. Ada paham geografi fisis determinis yang artinya alam itu mengendalikan manusia. Jadi kegiatan-kegiatan manusia sepenuhnya dikendalikan oleh kondisi alam seperti musim kemarau, menanamnya dengan metode tertentu yang cocok dengan musim kemarau, dan ketika hujan dengan metode lain lagi. Kehidupan manusia jadi sangat tergantung pada alam sehingga disebut dengan geografi fisis determinis. Manusia bersifat pasif yang dikendalikan oleh alam dan pencipta.

Kemudian seiring dengan berkembangnya teknologi manusia mulai menggali hal-hal baru yang akhirnya muncullah geografi posibilisme. Alam bisa dikendalikan manusia. Maksudnya jika tidak ada air bisa dengan cara membuat hujan buatan dengan menabur garam, ini disebut geografi possibilisme. Manusia yang bertani tidak hanya tergantung pada alam dan hujan tetapi juga bisa menggunakan *green house* atau rumah kaca. Rumah kaca ini menjadi bukti manusia mengendalikan alam. Manusia sebagai pengendali lingkungan ini maksudnya aktif dengan kata kuncinya bahwa manusia sebagai makhluk yang aktif tidak tergantung sepenuhnya dengan kondisi alam.

Prinsip dasar manusia mengenai alam lingkungannya mengalami perkembangan sejalan dengan ilmu geografi yang juga terus berkembang, Zaman geografi klasik beberapa fenomena alam itu sering dikaitkan dengan mitos mitologi sehingga tidak ada unsur ilmiahnya. Jika ada petir maka dianggap sebagai dewa sedang marah atau ada tsunami identik dengan dewa Poseidon. Semua hal kejadian alam dikaitkan dengan dewa-dewa yang merupakan kata kunci mitos pada era geografi klasik.

Ada lagi geografi abad pertengahan yang bergeser dari geografi klasik kemudian masuk ke geografi abad pertengahan sekitar abad 15. Manusia mulai mencari tempat baru dengan menjelajah. Jadi kata kunci pada era geografi abad pertengahan adalah terjadinya penjelajahan



ke benua-benua baru. Penjelajahan dilakukan oleh Ibnu Battuta, Marcopolo, dan Columbus. Terjadi pergerakan dari daerah asalnya kemudian mencari daerah baru. Di masa ini disebut juga sebagai revolusi geografi. Di era abad pertengahan ini adalah awal mula dari lahirnya kolonialisme. Penjajahan itu awal bermulanya dari Eropa Barat dengan adanya awal renaissance pada abad pertengahan. Renaissance atau pencerahan membuat orang-orang barat mencari wilayah koloni baru itu sehingga lahirlah kolonialisme ke Amerika, Asia, Afrika dan Australia sampai Indonesia. Indonesia juga ditemukan pertama kali dari kapal Portugis kemudian dibawa ke Eropa dan Belanda sehingga VOC datang.

Sejak zaman kolonialisme Belanda ini terjadi revolusi geografi. Mulai geografi berkembang lebih jauh dibandingkan abad pertengahan. Dari abad ke-15 masuk abad ke-18, di masa ini geografi bukan lagi kumpulan catatan perjalanan tapi sudah menjadi ilmu yang sistematis. Sudah ada yang menulis buku seperti perjalanan Charles Darwin yang melakukan perjalanan ke Grapagos kemudian menghasilkan teori Darwin.

Dari teori Evolution dengan data evolusi yang sistematis dengan buku ilmiah jadi berbagai buku dengan tema-tema geografi itu mulai diajarkan di berbagai pusat Pendidikan. Berbagai macam hal terkait geografi tapi fokusnya ini lebih menekankan pada iklim vegetasi dengan hewan. Kemudian lahir banyak teori-teori *climate change* seperti sekarang dengan adanya Green Metrics. Studi tentang kondisi iklim pada vegetasi kaitannya dengan kondisi fisik alam. Jadi akan lebih banyak terkait dengan alam, *sustainability*, dan lingkungan hidup.

Memasuki geografi terbaru hari ini, kami juga membahas cara kuantitatif dan kualitatif untuk memahami masalah gejala permukaan. Oleh karena itu, geografi ini menggunakan metode analisis statistik dan kemudian metode kualitatif.

Deskripsi tentang kondisi bumi di mana manusia di bumi ini mengalami perbedaan perubahan ruang. Di dimensi waktu sekarang terjadi perbedaan geografi mutakhir ditambah lagi dengan perkembangan geografi dengan komputer.

Kecanggihan komputer sekarang diperkuat dengan adanya internet serta Google Map. Dalam Google Map dapat dilakukan sudah sesuai dengan menggunakan Google mirip sudah geografi karena sudah terintegrasi.

Pada Proyek Tomlinson yang pertama kali melahirkan studi pemetaan untuk militer, tapi karena ada permintaan kemudian diperluas ke dalam tata guna lahan ekonomi dan lain-lain. Itulah yang menjadi perkembangan geografi. Jadi kalau dirinci perkembangan hingga kini alur berpikirnya dari mulai geografi klasik kemudian geografi abad pertengahan hingga geografi mutakhir.

Para ahli peta zaman itu sudah menjelajahi perjalanan darat dan laut sepanjang zaman ini, dan menantang untuk membuat peta dunia. Singkat cerita, setelah bertemu raja ini, Al Idrisi menyetujui dan dia meminta para ahli bumi dan pelukis untuk menjadi bagian dalam proyek ini. Ahli peta siang dan malam tidak mengenal lelah menggali semua informasi, antara lain catatan sosio kultural dari suatu daerah kemudian menggambar setiap catatan tersebut dalam searik kertas. Kemudian Al Idrisi menyatukan pengalaman perjalanannya, serta membuat perhitungan-perhitungan khusus mengenai jarak antar wilayah. Tentu ini bukan sebuah pekerjaan mudah. Karena kala itu belum ada teknologi seperti saat ini sebut saja Google sekali klik langsung tahu tujuan kita ke mana, sekali klik langsung tahu jaraknya berapa.

Secara garis besar, referensi yang digunakan Al Idrisi dalam proyek ini, antara lain

1. Hasil ensiklopedia selama menjelajah dunia



2. Hasil maklumat atau gambar-gambar para pakar kerajaan
3. Kitab-kitab penting terkait ilmu geografi

Waktu terus berjalan, Al Idrisi berhasil menyelesaikan sketsa gambaran kasar dunia. Dia kemudian menuliskannya di papan gambar, lalu mulailah dia melakukan pembuatan peta secara lengkap. Setelah pembuatan dan penyempurnaan peta ini, kemudian Raja Roger meminta lagi untuk dibuatkan replika bumi, replika yang menggambarkan bumi secara keseluruhan. Tentu didasarkan pada peta yang telah dibuatnya. Singkat cerita kerajaan menghubungi para pengrajin perak untuk memindahkan peta milik Al Idrisi tadi yang di dalamnya memiliki gambaran konsep tentang negara, lautan, persungai, ngarai, semenanjung dan pulau-pulau yang dia gambar. Alidriesy menjelaskan bahwa Bumi itu bulat seperti bola, yang bertentangan dengan kepercayaan mayoritas orang Eropa yang mempercayai bahwa Bumi itu datar.

Sebagian orang tidak setuju dengannya, dan dia diremehkan. Tetapi atas kegigihan dan keyakinannya dia tetap melanjutkan proyek ini. Perlu diketahui bahwa perak yang digunakan untuk membuat replika bumi ini terbuat dari 400 ribu kg perak.

Setelah berhasil membuat replika bumi, kemudian dia melengkapi karyanya tersebut dengan sebuah buku yang informatif. Buku ini berisi gambaran detail dari sebuah kota, misalnya. Dia menyebut Negara Inggris, yang merupakan kawasan dengan kawasan padat & dipenuhi oleh gedung-gedung besar. Dia juga menyebut sebuah Kota bernama Chartes, sebagai sebuah pasar pertanian. Selain itu dia juga menyebut Kota roma, Kota ini disebut sebagai kota yang orientalis dengan adanya 1200 gereja dan jalan yang diaspal dengan marmer. Setelah buku itu selesai, lengkaplah sudah mahakarya Al Idrisi yang kemudian dunia mengenalnya sebagai "Tabula Rogeriana".

## **Landasan Teori**

Peta adalah penggambaran seluruh atau sebagian permukaan bumi yang diprediksi pada bidang datar dengan menggunakan skala.

Kelebihan dari peta yaitu bisa digunakan skala yang diinginkan kemudian sangat fleksibel mudah dibawa, mudah dipahami, mudah dimuat secara umum dan juga bisa dibuat khusus. Dapat mengetahui lokasi tempat yang tepat. . Kekurangan dari peta yang pertama adalah tidak mudah dibuat, karena tidak semua orang bisa membuat peta dengan baik. Kedua terkadang harganya lumayan mahal. Ketiga untuk peta yang berukuran besar penyebarannya juga akan memakan ruangan Tennekes (2018).

## **Proyeksi Peta**

Proyeksi peta adalah suatu sistem yang mengubah dari permukaan yang melengkung atau bisa juga pada bidang yang mendatar menjadi proyeksi peta.

## **Konformal Maps**

Konformal Maps dibuat sedemikian rupa yang dibentuk dari daerah daratan di peta sama dengan yang ada di globe. Ilustrasi jenis ini adalah marketer projection map. Namun peta ini telah mengalami distorsi atau pengerutan dalam pembelajaran. Penggunaan peta ini hendaknya disertai dengan globe agar tidak terjadi miskonsepsi.



## **Ikhwal Area Maps**

Ikhwal area Maps juga di sering disebut dengan robinsons projection. Peta ini berbentuk persegi panjang dengan sudut sedikit melengkung antar daratan digambarkan dengan adanya reflektivitas dari ukuran aslinya.

## **Globe**

Globe merupakan representasi terbaik dari planet bumi. globe mewakili jarak secara akurat dan benar dalam bentuk skala di semua titik di permukaan bumi. Namun apabila globe mencerminkan permukaan bumi yang sesungguhnya maka Ketika berkumpul dengan banyak orang hanya akan membuat pembelajaran hanya mendapat gambaran yang sempit dan kecil.

Globe ini didesain untuk memperkenalkan informasi dasar tentang bumi. Kebanyakan informasi vital yang ada di globe berupa negara-negara utama, nama kota, nama benua, dan samudera. Elemen globe ini direkomendasikan untuk Pendidikan dasar di mana jenis ini memiliki detail yang lebih banyak. Globe ini merupakan pilihan yang tepat untuk usia yang lebih senior di tingkat intermediat di mana detail yang ada sangat detail dengan tambahan informasi seperti notasi zona waktu dan analema atau diagram yang menunjukkan posisi matahari di langit. Beberapa jenis Globe ini juga memiliki cincin Horizon. Simbol ini digunakan untuk dapat memahami perbedaan derajat dan waktu antara dua lokasi.

Terdapat beberapa hal untuk mengembangkan keterampilan dalam menggunakan globe di antaranya yaitu Hofstede (2010):

- Globe merupakan model yang sangat kecil dari bumi
- Mampu menunjukkan kepada pemula bahwa globe memiliki daratan dan perairan
- Memiliki fasilitas bagi pemula untuk menemukan bahwa globe menampilkan wilayah perairan yang jauh lebih luas dibandingkan dengan wilayah daratan
- Fasilitas untuk menunjukkan kepada pemula tentang lokasi kutub bumi di utara dan selatan. Di mana dapat di jelaskan bahwa sebagian besar tanah dunia terletak pada Kutub Utara yang juga disebut dengan bagian utara.
- Fasilitas untuk menunjukkan kepada pemula lokasi kutub selatan dengan penjelasan bahwa sebagian besar wilayah perairan dunia berada di Kutub Selatan yang juga disebut sebagai bagian Selatan. Selanjutnya dapat dirangkum bahwa bumi merupakan planet.
- Fasilitas untuk menunjukkan pemula cara menemukan negara, kota, dan benua
- Menggunakan globe untuk menemukan tempat-tempat yang akrab sebagai daerah favorit dengan disferensiasi tertentu.

Selain itu dalam penggunaan globe dibutuhkan skill yang perlu dimiliki oleh pengguna dalam menggunakan peta dan globe antara lain Oliveira et al. (2019):

- Memilih sinonim yang tepat untuk istilah globe
- Mengidentifikasi status latitude dan longitude
- Membedakan peta dunia dan globe dalam menentukan bentuk ukuran jarak dan arah
- Menggunakan skala vertikal untuk menentukan ketinggian yang tepat
- Mengidentifikasi dari nama aliran sungai dimulai dan di mana aliran tersebut bergabung dengan laut



- Membedakan hulu dan hilir aliran serta menentukan aliran sungai
- Menggunakan kontur peta dengan identifikasi revolusi dan kemiringan bumi sebagai dampak dari perubahan musim

Keterampilan dasar yang dapat dikembangkan dari sumber belajar peta dan globe sebagai berikut Savage & Armstrong (1991):

- Mengenal bentuk
- Menggunakan skala
- Keterampilan untuk mengenali simbol
- Keterampilan untuk menggunakan arah
- Keterampilan menentukan lokasi yang pasti
- Menunjukkan lokasi relatif
- Menjelaskan hubungan bumi dengan matahari
- Menafsirkan informasi pada peta dan globe

Penjelasan tersebut merupakan keterampilan dasar yang harus dimiliki para pemula untuk memahami peta dan globe. Cara mengimplementasikan keterampilan ini keseharian dan ilmiah adalah dengan prinsip yang mendasari bahwa proses pemahaman dapat dilakukan setiap saat secara formal maupun tidak formal. Hal ini dikarenakan peta dan globe tidak selalu secara jelas dibutuhkan setiap ada aktivitas dalam kehidupan.

Tafsir kosakata bahasa Indonesia dan didukung bahasa daerah terkait peristiwa siang malam dengan teks dan gambar dapat dilihat dari globe. Dengan globe dapat ditunjukkan dengan mudah terjadinya perubahan siang dan malam.

## **METODE PENELITIAN**

### **Jenis Penelitian**

Penelitian ini merupakan penelitian kualitatif, yaitu proses penelitian yang menghasilkan data deskriptif berupa teks atau ucapan orang dan perilaku yang diamati. Dalam penelitian, data tidak dinyatakan sebagai angka, tetapi data diperoleh dengan uraian penjelasan dan uraian yang berupa kata-kata atau kalimat. Dalam penelitian ini, kami akan menggambarkan pola bentuk bumi bergambar dari rupa globe ke dalam 2 dimensi dengan perspektif Islam.

### **Metode Pengumpulan Data**

Untuk mendapatkan data yang akurat dan terpercaya, peneliti memakai *library research*. Sumber yang berkaitan dengan hal yang diteliti didapat melalui sumber eksternal seperti buku, jurnal, skripsi, tesis, internet dan perangkat lain yang berkesinambungan dengan judul penelitian, bersama sumber data keseluruhan berdasar data-data kepustakaan yang representatif dan terpercaya dengan objek pembahasan jurnal ini. Alat analisis yang dipakai menggunakan analisis isi (*content analysis*) supaya digapai suatu pemahaman dan pemaknaan yang akurat. Metode analisis isi atau pustaka yakni metode pengambilan data penelitian melalui teknik pengamatan dan analisis terhadap isi atau pesan dari suatu dokumen, termasuk di



dalamnya jurnal ataupun internet . Pengaplikasian metode analisis isi dengan menganalisis dokumen atau material tertulis lainnya.

### **Teknik Analisis Data**

Digunakan teknik analisis deskriptif di penelitian ini yang mana menggambarkan dan menguraikan persepsi Al-Qur'an terkait arti penerapan konsep konstruksi yang ramah lingkungan. Pada penelitian ini dijelaskan bahwa Islamic-eco-ethic mampu menjadi landasan filosofis yang ideal dalam implementasi model ekonomi hijau di Indonesia. Secara substantif, konsep Islamic-eco-ethics menayangkan gagasan bagaimana keterkaitan perspektif ekonomi Islam terhadap hubungan manusia dengan lingkungan. Wujud kontribusi ekonomi Islam dalam menciptakan bangsa yang bermartabat adalah dengan Implementasi Islamic eco-ethics yang dijadikan landasan filosofis model implementasi ekonomi hijau di Indonesia. Islamic Eco-Ethics ialah prinsip dasar etika Islam seperti al-adl (berkeadilan), istihan (keberpihakan ke arah yang lebih baik), masalah (berfaedah pada banyak khalayak), urf (norma), istishlah (perbaikan), dan i'tidal (keselarasan) yang norma bagaimana seharusnya manusia membentuk harmoni dengan alam.

### **HASIL DAN PEMBAHASAN**

Pada awal pembentukan Bumi, semua benua tergabung menjadi satu hamparan luas, yang belum terbagi oleh perubahan kerak bumi, hamparan luas bumi itu disebut Pangea. Di zaman Mesozoikum, benua terbagi menjadi dua bagian utama: Gondwana di hamparan Bumi Selatan dan Laurasia di hamparan Bumi Utara. Zou et al. (2019).

Super benua (benua pangea) menjadi benua pertama di dunia sejak zaman akhir Paleozoikum dan atau awal Mesozoikum, pengamat sepakat bahwa super benua terbentuk kurang lebih 300.000.000 tahun yang lalu dan mulai retak kurang lebih 200.000,000 tahun yang lalu. Keretakan dan pergeseran tersebutlah penyebab terbaginya benua di dunia saat sekarang Kent & Muttoni (2020).

Pengamat ahli yakin bahwa keretakan diawali oleh melemahnya kerak bumi. Terdapat tujuh benua yang membelah wilayah di dunia, di antaranya benua Afrika, benua Asia, benua Antartika, benua Eropa, benua Amerika Utara, benua Amerika Selatan dan benua Oseania atau benua Australia. Ketujuh benua yang disebut bervariasi dalam ukuran dan jumlah populasinya Charlier & Dobruszkes (2020).

Berdasarkan ukurannya, benua Asia lebih besar dari benua lainnya, diikuti oleh benua Afrika, benua Amerika Utara, Amerika Selatan, benua Antartika, dan benua Eropa, dengan benua terakhir atau terkecil dari benua lainnya adalah Australia / Oseania Di sisi lain, benua Asia lebih padat penduduknya daripada benua lainnya, benua Afrika lebih banyak penduduknya daripada benua Eropa, diikuti oleh benua Amerika Utara, Amerika Selatan, Australia / Oseania dan benua yang tidak berpenghuni. Amerika Utara dan Selatan masih hidup di benua itu Nacional et al. (2020).

Secara geological dan geographical benua Eropa termasuk sebuah semenanjung atau anak benua. Sebagai Pemisah benua tersebut didasarkan oleh perbedaan budaya. Sebelah utara benua Eropa ialah Samudera Arktik, di sebelah barat ialah Samudera Atlantik, lalu di sebelah selatan dibentengi oleh Laut Tengah. Luas wilayah benua Eropa sekitar 10,18 juta km<sup>2</sup>, dengan populasi penduduk mencapai 741,4 juta jiwa. Hal yang tak kalah unik benua Eropa memiliki



dua negara terkecil di dunia, Vatikan yang terletak di dalam Roma / Italia dan Monako yang terdapat di dalam negara Prancis dan berbatasan dengan 3 sisi dari Prancis. Padahal, selain Monako dan Vatikan, tiga negara Eropa yang masuk dalam daftar 10 negara terkecil di dunia adalah San Marino, Liechtenstein dan Malta. Novembre et al. (2008).

Benua Eropa saat ini memiliki perekonomian terbesar di dunia dan merupakan kawasan terkaya pada tahun 2008, diukur dengan total aset kelolaan lebih dari US\$32,7 triliun. Pada tahun 2009, Eropa tetap menjadi wilayah terkaya di dunia. \$37,1 triliun aset yang dikelola adalah sepertiga dari aset dunia. Seperti benua lain, kemakmuran Eropa bervariasi dari satu negara ke negara lain. Negara-negara kaya cenderung berada di barat, tetapi beberapa ekonomi di Eropa Tengah dan Timur masih tertinggal karena runtuhnya Uni Soviet dan runtuhnya Yugoslavia. Ini menjelaskan kesenjangan pendapatan antara banyak negara Eropa. PDB per kapita terkaya adalah US \$ 111.062 per kapita pada 2019, yang termiskin adalah Moldova, dan PDB per kapita adalah US \$ 3.716 pada 2019, sekitar 2 per hari dari populasi Moldova. Saya hidup dengan kurang dari satu dolar Merino (2017).

Pemakaian Bahasa banyak dituturkan di dunia ada di benua Asia, terdapat lebih dari 2300 bahasa. Yang mayoritas bahasa ini digunakan oleh sekelompok kecil orang atau suku. Dan dua ribu bahasa dari tujuh ribu bahasa di dunia dituturkan oleh kurang dari seribu orang. Penggunaan Bahasa Cina menjadi bahasa dengan penutur paling asli, kira-kira 1,4 miliar orang berbicara dengan menggunakan bahasa China. Bahasa Inggris dituturkan mayoritas orang di lebih dari seratus negara di seluruh dunia. Amerika Utara menjadi negara dengan penduduk terbanyak yang fasih berbahasa Inggris sebagai bahasa pertama atau kedua mereka. Sekitar 132 juta orang menggunakan bahasa Inggris sebagai bahasa pertama mereka.

Amerika Selatan terletak di antara Samudra Pasifik dan Samudra Atlantik dan terhubung ke benua Amerika Utara oleh Tanah Genting Panama. Amerika Selatan terutama di belahan bumi selatan. Amerika Selatan terdiri dari Andes dari utara ke selatan, tetapi bagian timur benua Amerika Selatan adalah dataran rendah, terutama di lembah Sungai Amazon yang dikelilingi oleh hutan tropis yang lebat.

Luas wilayah Amerika Selatan kurang lebih 17,84 juta kilometer persegi dan jumlah penduduknya 422,5 juta. Amerika Selatan juga merupakan pegunungan terpanjang: Andes, air terjun tertinggi dengan Angel fall, dan tempat terkering di bumi, benua Gurun Atacama Chili. Anya (2020).

Asia menjadi benua terbesar di bumi, berbatasan dengan Ural dan Kaukasus, serta Samudra Arktik, Samudra Pasifik, dan Samudra Hindia. Benua Asia terbagi menjadi beberapa wilayah: Asia Tengah, Asia Timur, Asia Tenggara, Asia Selatan, dan Asia Barat. Ada beberapa tipe iklim yang berbeda di benua Asia, tergantung pada wilayahnya. Faktanya, semua zona iklim di dunia milik benua Asia. Di antaranya adalah iklim tropis, subtropis, sedang, dingin, terestrial, Mediterania, kutub dan pegunungan. Selain itu, benua Asia memiliki beberapa negara terkaya di dunia. Provinsi kecil Qatar di Semenanjung Arab adalah salah satu negara terkaya di dunia karena eksplorasi minyak dan pendapatan dari industri minyak. Arab Saudi, Uni Emirat Arab dan Bahrain juga merupakan salah satu negara terkaya di dunia karena cadangan minyak mereka yang tinggi. Alcantar et al. (2020).

Antartika menjadi benua yang masuk ke Kutub Selatan Bumi, dan hampir seluruh wilayah Antartika dikelilingi oleh Samudra Pasifik, Samudra Atlantik, dan Samudra Hindia. Luas Antartika kurang lebih 14 juta km<sup>2</sup>. Sebagai perbandingan, Antartika hampir dua kali lebih



besar dari Australia, dan sekitar 98 ri Antartika tertutup es dengan ketebalan rata-rata 1,9 km atau lebih, menjadikan Antartika populasi terkecil. Ini berarti benua besar dengan populasi yang jarang. Tergantung pada musim, diperkirakan sekitar 1.000 orang tinggal di Antartika pada satu waktu. Orang yang tinggal di Antartika biasanya menggunakan zona waktu negara asal mereka. Tidak ada pemukim permanen, tetapi 29 negara bagian yang telah menandatangani Perjanjian Antartika memiliki basis penelitian yang biasa digunakan sepanjang tahun. Antartika hampir seluruhnya tertutup es. 90% es Bumi ada di Antartika, yang menyumbang 60% dari 70% pasokan air tawar dunia Collis (2010).



**Gambar 1.** Bentuk Bumi Menyerupai Rumus Hahslm  
*Sumber: Analisis, 2021*

Keterangan:

Warna cokelat adalah bentuk v,r, dan tangan kiri

Warna kuning adalah angka 4 Arab.

Daratan benua yang terdiri dari kepulauan dan perairan membentuk sebuah pola umum yang menyerupai angka 4 Arab sebagai gambar besarnya. Sedangkan benua membentuk karakter tertentu yaitu benua Amerika bagian selatan membentuk angka 7 Arab atau v, kemudian benua Amerika bagian utara membentuk angka 2 Arab. Benua Asia, beserta perpanjangannya yaitu benua Eropa dan Afrika membentuk pola tangan kiri. Negara kepulauan di benua Asia bagian timur menyerupai pola tangan dan jari kecil yaitu kelingking dengan representasi sebagian jari manis dan jari tengah pada negara kepulauan seperti Korea, Jepang dan sebagai Cina serta Filipina. Sedangkan telunjuk beroverlay dengan Kawasan Asia Tenggara seperti Indonesia, Malaysia, dengan ujung panjangnya berada di benua Australia dan New Zealand. Untuk jari jempol terlihat membentuk radial agak besar pada benua Afrika. Tangan ini merupakan representasi dari pola 319, sehingga terbentuk karakter 472319 yang merupakan rumus transformasi Hahslm Aziz (2020).

## **KESIMPULAN**

Bentuk gambar globe dunia sudah dituliskan dalam Quran Surat Ar-Rad [13]:31 bahwa daratan yang terpotong-potong dalam bumi akan membentuk sebuah pola atau menyerupai sebuah gambar yang bermakna Quran. Gambar bermakna Quran ini dapat ditelusuri dari QS. Al-Hijr [15]:87 berupa rumus Hahslm 472319. Daratan benua yang terdiri dari kepulauan dan perairan membentuk sebuah pola umum yang menyerupai angka 4 Arab sebagai gambar besarnya. Sedangkan benua membentuk karakter tertentu yaitu benua Amerika bagian selatan membentuk angka 7 Arab atau v, kemudian benua Amerika bagian utara membentuk angka 2



Arab. Benua Asia, beserta perpanjangannya yaitu benua Eropa dan Afrika membentuk pola tangan kiri. Negara kepulauan di benua Asia bagian timur menyerupai pola tangan dan jari kecil yaitu kelingking dengan representasi sebagian jari manis dan jari tengah pada negara kepulauan seperti Korea, Jepang dan sebagai Cina serta Filipina. Sedangkan telunjuk beroverlap dengan Kawasan Asia Tenggara seperti Indonesia, Malaysia, dengan ujung panjangnya berada di benua Australia dan New Zealand. Untuk jari jempol terlihat membentuk radial agak besar pada benua Afrika. Tangan ini merupakan representasi dari pola 319, sehingga terbentuk karakter 472319 yang merupakan rumus transformasi Hahslm. Dalam kondisi ekonomi Covid, bentuk benua tidak mengalami perubahan, hanya saja sudut pandang dalam melihat bentuk bumi dari globe jadi semakin mudah dengan adanya Google Map. Secara umum terjadi interaksi yang kuat antara geografi, bentuk benua, dengan ekonomi Covid karena menjadi sebuah pola penyebaran pandemi ini walaupun hal ini tergantung juga dari penanganan masing-masing kawasan. Proses reflektivitas bentuk benua dengan ekonomi Covid melebar ke pola yang terbentuk menyerupai sebuah rumus yang sudah disebutkan dalam kitab suci selama 1400 tahun yang lalu.

## DAFTAR PUSTAKA

- Alcantar, C. M., Kim, V., Hafoka, I., & Teranishi, R. T. (2020). Space and Place at Asian American and Pacific Islander-Serving Community Colleges: The Geography of Campus Student Support for Asian American and Pacific Islander Students. *Journal of Diversity in Higher Education*.
- Anya, U. (2020). African Americans in World Language Study: The Forged Path and Future Directions. *Annual Review of Applied Linguistics*, 40.
- Aziz, R. M. (2020). Universe Created by Allah Equation of Hahslm 472319 as Big Bang Concept and Eid Pray Symbols, 408(Iconist 2019),
- Charlier, J., & Dobruszkes, F. (2020). Between external forces and internal factors: The geography of domestic airline services in South Africa. *Journal of Transport Geography*, 87.
- Collis, C. (2010). Critical legal geographies of possession: Antarctica and the International Geophysical Year 1957-1958. *GeoJournal*, 75(4).
- Hofstede, G. (2010). The GLOBE debate: Back to relevance. *Journal of International Business Studies*.
- Kent, D. V., & Muttoni, G. (2020). Pangea B and the Late Paleozoic Ice Age. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*.
- Merino, F. (2017). Offshoring, outsourcing and the economic geography of Europe. *Papers in Regional Science*, 96(2).
- Nacional, C., Acuicultura, D., Marinas, I., Superior, C. E., Litoral, P., Campus, E., ... Vía, K. (2020). 1 . Faculty of Maritime Engineering and Marine Sciences , FIMCM . ESPOL Polytechnic University , Escuela Superior Politécnica del Litoral , ESPOL , Ecuador, (June), 1–11.
- Novembre, J., Johnson, T., Bryc, K., Kutalik, Z., Boyko, A. R., Auton, A., ... Bustamante, C. D. (2008). Genes mirror geography within Europe. *Nature*, 456(7218).



- Oliveira, A. V. M., Raimundo, A. M., Gaspar, A. R., & Quintela, D. A. (2019). Globe Temperature and Its Measurement: Requirements and Limitations. *Annals of Work Exposures and Health*, 63(7).
- Savage, R., & Armstrong, D. (1991). Effect of a general practitioner's consulting style. *British Medical Journal*.
- Tennekes, M. (2018). Tmap: Thematic maps in R. *Journal of Statistical Software*, 84.
- Zou, J., Iyengar, A., & Jermaine, C. (2019). Pangea. *Proceedings of the VLDB Endowment*, 12(6).