## JAWA TENGAH

#### Stok Pangan di Jateng Dipastikan Aman Jelang Ramadan



Stok beras di gudang Bulog Jateng akan terus bertambah seiring dengan panen raya padi di sejumlah daerah di Jateng.

SEMARANG (KR) - Gubernur Jateng Ganjar Pranowo memastikan ketersediaan komoditas dan kondisi pangan di Jateng tetap aman menjelang Ramadan. Mengingat saat bulan puasa nanti, biasanya permintaan kebutuhan pokok masyarakat meningkat Ganjar Pranowo mengatakan hal itu kepada wartawan di Semarang, Kamis (24/3). Pemprov Jateng mencoba mengendalikan beberapa komoditi yang berpotensi membikin inflasi, seperti minyak goreng dan kedelai. Dari data stok pangan yang diterima Ganjar Pranowo, ketersediaan pangan di Jawa Tengah dalam kondisi aman. Hanya soal harga masih fluktuatif.

Wakil Pemimpin Wilayah Perum Bulog Kanwil Jateng, Muhson Chudlori mengatakan, stok pangan di Jawa Tengah memang dalam kondisi aman jelang Ramadan. Kebutuhan pokok masyarakat di bulan Ramadan dan Lebaran sebenarnya cukup. Dan bulog akan hadir ketika masyarakat membutuhkan itu.

Menurut Muchson, untuk stok pangan yang ada di gudang Bulog hingga 23 Maret 2022 ini, dalam kondisi aman. Untuk minyak goreng stok yang ada di gudang Bulog Jateng sebanyak 50.000 liter. Jumlah tersebut akan bertambah seiring dengan kebutuhan yang ada. Untuk itu masyarakat tidak perlu khawatir.

Untuk stok beras yang tersimpan di gudang Bulog Jateng saat ini sebanyak 29.000 ton. Jumlah itu terus bertambah seiring dengan memasuki masa panen. Stok pangan lain adalah tepung terigu sekitar tujuh ton. Tepung terigu itu juga akan disebar ke seluruh kantor wilayah Bulog yang membutuhkan. Tidak hanya itu, stok gula sampai saat ini terdapat 140 ton dan akan bertambah mendekati atau memasuki Ramadan hingga 300 ton lagi. Sedangkan stok daging kerbau saat ini ada sekitar 22 ton. Ketersediaan daging kerbau akan bertambah lagi hingga 40 ton.

Terkait soal harga yang sesuai dengan kebijakan, Muhson mengatakan untuk harga daging sampai di tingkat konsumen Rp 78 ribu per kg. Minyak goreng yang ada di Bulog yakni kemasan bantal dan pouch berdiri dengan harga sampai di konsumen Rp 23.000/liter.

Sedangkan harga gula Rp 13.500/kg, serta harga tepung terigu sampai konsumen Rp 8.400/kg. "Harga itu sesuai dengan ketetapan direksi yang masih berlaku. Masyarakat bisa mendapatkan harga yang terjangkau. Kita juga menyediakan ketersediaan barangnya dan keterjangkauan harganya," tutur Muhson.

#### Pembelajaran Kimia Berbasis Hybrid Learning

HYBRID learning merupakan kombinasi pembelajaran tatap muka atau luring dan pembelajaran jarak jauh atau daring. Pembelajaran luring atau luar jaringan adalah model pembelajaran yang dilakukan dengan tatap muka secara langsung sehingga terjadi interaksi dua arah antara guru dan peserta didik.

Sedangkan pembelajaran daring atau dalam jaringan merupakan pembelajaran yang dilakukan secara online dengan menggunakan perangkat elektronik (handphone atau laptop). Perpaduan model pembelajaran ini diharapkan dapat meningkatkan efektitivitas Kegiatan Belajar Mengajar (KBM) terutama dalam pembelajaran mata pelajaran kimia pada masa pandemi Covid-19, dengan pembelajaran hybrid learning peserta didik dan guru mata pelajaran kimia diharapkan dapat melakukan pembelajaran kimia secara merata dan menyeluruh.

Pelaksanaan metode hybrid learn-

ing dalam pembelajaran kimia harus diatur secara sistematis sehingga sebagian peserta didik terdapat jadwal tatap muka secara langsung di kelas dengan guru mata pelajaran kimia dan ada sebagian peserta didik yang melaku-

kimia di rumah dengan tetap mengikuti pembelajaran secara daring atau online dalam waktu yang bersamaan. Kegiatan pembelajaran seperti ini dilakukan secara bergantian dengan peserta didik lain sehingga semua peserta didik mempunyai kesempatan yang sama untuk mengikuti pembelajaran luring atau Pembelajaran Tatap Muka (PTM) dan pembelajaran daring atau Pembelajaran Jarak Jauh

KR-Istimewa kan pembelajaran Syahda Maulana Sari SSi MPd.

sosial dengan bertatap muka secara langsung antara guru mata pelajaran kimia dan peserta didik diperlukan untuk menyelesaikan permasalahan dalam kegiatan pembelajaran kimia baik permasalahan yang berkaitan dengan materi pembelajaran maupun permasalahan psikis yang dialami pe-

Penerapan metode hybrid learning dalam pembelajaran kimia memer-

lukan kerja sama yang baik dengan Melalui pembelaorangtua peserta didik. Partisipasi jaran hybrid learning dan dukungan orangtua sangat diperdiharapkan dapat lukan baik secara psikis maupun mamemberikan solusi teri. Dukungan secara psikis dapat diterbaik dalam melakukan dengan memberikan semanyelesaikan permangat dan motivasi terhadap peserta salahan dan keterdidik. Sedangkan dukungan secara batasan dalam memateri dapat diberikan dengan melakukan pembelanyediakan perangkat elektronik sejaran daring atau perti handphone atau laptop yang Pembelajaran dibutuhkan untuk menunjang ke-Jarak Jauh (PJJ). giatan pembelajaran daring. Selain itu Terkadang interaksi kestabilan jaringan internet yang ada di rumah juga sangat menentukan suksesnya penerapan metode hybrid

> menyenangkan. (\*) \*)Syahda Maulana Sari SSi MPd Guru Mata Pelajaran Kimia SMAN 1 Prambanan, Klaten.

> learning. Dengan demikian kelebihan

dan kekurangan di dalam metode hy-

brid learning harus disikapi secara bi-

jaksana dari semua pihak demi terlak-

sananya pembelajaran kimia yang

## Cegah Stunting dengan Cara Baca Buku KIA

SEMARANG (KR) - Upaya pencegahan stunting sebenarnya semua sudah ada di buku Kesehatan Ibu dan Anak (KIA) terbaru, dari sejak hamil sampai anak usia 2 tahun informasi seperti pola asuh tersedia.

"Saya mengajak kepada orangtua dan calon orangtua untuk mau membaca buku KIA yang terbaru. Paling tidak ada di dua halaman yakni persiapan Makanan Pendamping ASI (MPASI) dan stimulasi, karena dua hal ini penting sekali," Ungkap dr MN Ardi Santoso SpA MKes ketika menjadi pembicara dalam Forum Jurnalis Perwakilan BKKBN Provinsi Jateng, Selasa (22/3) di Hotel Santika Premiere Semarang.

Menurut Ardi yang juga seorang edukator dan content creator, file buku ini bisa dengan mudah sekali didapat di internet dan tinggal cari dan unduh. Mengutip situs Kementerian Kesehatan RI, buku kesehatan ibu dan anak (KIA) adalah panduan informasi dan catatan kesehatan selama hamil, melahirkan sampai anak usia 6 tahun. Isi buku tersebut sangat penting untuk memantau kesehatan dan mencatat adanya kondisi kelainan pada ibu dan anak. Dengan mencatat di buku ini, ibu bisa memantau perkembangan janin dan melihat kemungkinan cacat lahir pada bayi.

Dokter Ardi menuturkan MPASI sekarang ini tidak ada yang sulit karena bisa dibuat dari makanan keluarga, yakni makanan yang dimakan oleh anggota keluarga lain tapi tentunya teksturnya harus menyesuaikan dengan makanan bayi. Selain itu juga MPASI bisa dibuat khusus sendiri dari bahan mentah atau masak



Salah satu pembicara tampil dalam acara Forum Jurnalis Perwakilan BKKBN Provinsi Jateng.

khusus untuk bayi. Saat ini juga menu tunggal untuk MPASI sudah tidak lagi disarankan. Bahkan dokter

ardi menyampaikan bahwa gula, garam dan bumbubumbu juga boleh ditambahkan tentunya dengan takaran yang wajar dan seperlunya.

Ardi menambahkan bahwa edukasi pada orangtua menjadi sangat penting untuk mencegah stunting. "Usia anak 4-6 bulan adalah masa rawan karena pada masa ini MPASI sangat berperan penting untuk mendukung nutrisi yang diperoleh dari ASI. Kalau proses MPASI nya bermasalah ini akan menjadikan anak seperti susah makan dan pilih-pilih makan," jelasnya. (Ati/Sgi)

#### TV Digital ...... Sambungan hal 1

sudah ada STB seukuran flash disk yang terlambat melakukan perpindahan ini. tas HD. Namun pada siaran TV yang ta dapat menonton TV digital di ponsel, meskipun tentu sulit menerima gambar yang bagus, karena antenanya yang pendek.

Siaran TV digital ini bersifat gratis (Free to Air/FTA), meskipun dimungkinkan juga ada siaran yang berbayar sepenuhnya, atau berbayar pada acara-acara tertentu. Bagi pemirsa yang sudah memiliki TV digital, tidak perlu membeli alat ini, karena TV-nya sudah dapat langsung menerima siaran digital.

Bagi pemilik TV lama, selain membeli perangkat STB, juga perlu membeli antena untuk menyambungkan perangkat STB ke TV. Sedangkan dari antena yang sehari-hari dipakai, asal masih bagus, tetap dapat digunakan dengan mencolokkan ke colokan antena input di STB. Sedangkan colokan antena output digunakan untuk menyambung ke antena input di TV. Kalau TV Anda sudah memiliki colokan audio video atau HDMI, juga bisa menggunakan kabel yang sesuai, tidak harus menambah antena lagi.

Dibanding negara tetangga, Indonesia termasuk terlambat dalam melakukan penghentian siaran TV analog (Analog Switch Off atau ASO). ASO diikuti perubahan ke siaran TV digital sudah dilakukan oleh Singapura pada tahun 2004, bahkan Malaysia sudah mulai melakukan pada tahun 1997, sehingga kita sangat Sebenarnya Indonesia sudah mulai melakukan uji coba siaran TV digital pada tahun 1997, namun karena krisis moneter dan perubahan kondisi politik yang sangat drastis, menjadi tertunda. Saya sempat mencoba siaran TV digital pada tahun tersebut, sudah ada beberapa siaran, namun memang belum 24 jam. Tidak lama kemudian, tidak terdengar lagi kabarnya.

Lalu pada tahun 2004 dimulai lagi, namun tidak tuntas. Baru pada tahun 2020 lalu Kementerian Kominfo mulai menggalakkan migrasi ke TV digital ini. Pada akhirnya, siaran TV analog akan mulai dihentikan melalui berbagai tahapan, di antaranya tahap 1 akan dilakukan pada tanggal 30 April 2022, tahap 2 dan 3 akan dilakukan pada tanggal 25 Agustus 2022 dan 2 November 2022. Setelah itu, siaran TV analog sudah tidak dapat lagi ditonton oleh pemirsa di seluruh Indonesia. **Keuntungan TV Digital** 

Dengan menggunakan STB ini, malah sangat menguntungkan bagi Anda yang memiliki TV lama yang biasanya belum memiliki remote control, atau mungkin sudah hilang atau rusak. Dengan adanya STB, kini memindah kanal siaran dapat dilakukan dengan remote control, tidak lagi harus menekan tombol-tombol TV. Kualitas siaran memang lebih bagus dibanding TV analog. Gambar dan suara lebih jernih, terutama pada stasiun TV yang menggunakan siaran dengan kuali-

menggunakan kualitas VGA, k gambarnya tidak begitu tajam.

Keunggulan STB adalah dapat mengingat hingga ratusan kanal dan Anda hanya perlu melakukan setting satu kali saja. Bahkan ketika Anda membeli STB, sebenarnya sudah ada kanal-kanal di memori. Namun karena di setiap kota atau daerah memiliki siaran yang berbeda, sebaiknya anda melakukan scan ulang dan ini memerlukan waktu beberapa menit saja. Di berbagai daerah, jumlah siaran berbeda-beda jumlahnya, di DIY ada 32 kanal, termasuk di dalamnya siaran stasiun TV nasional, lalu siaran TV lokal, dan ada tambahan siaran TV yang sebelumnya tidak melakukan siaran

melalui siaran analog. Keunggulan lain dengan memasang STB adalah ada slot USB, ada yang satu dan ada yang dua. Slot USB ini dapat digunakan untuk menambahkan donggel wifi dan keyboard, sehingga Anda dapat berselancar di Internet menggunakan TV lama Anda. Namun ingat, berselancar di Internet memerlukan memori yang cukup besar, sedangkan STB tidak cukup besar memorinya, paling hanya 8-32 GB, sehingga kalau Anda melihat YouTube tersendat-sendat, jangan salahkan Internet providernya.

(Penulis adalah pengurus ISEI Cabang Yogyakarta dan Dosen STIE YKPN Yogyakarta)-d

# OPTIK MELAWA For Eyemear opmel.link/skr12250322 Periode: 25 Maret - 14 April 2022 UYIGETI



Afrinia Lisditya Permatasari SSi MSc Dosen Prodi Geografi Universitas AMIKOM Yogyakarta

INDONESIA merupakan salah satu negara yang memiliki banyak potensi dalam bidang pariwisata, yaitu meliputi wisata alam, seni, dan budaya. Pengembangan pariwisata saat ini, diarahkan pada pembangunan pariwisata berkelanjutan dan juga smart tourism. Salah satu unsur yang bisa dikembangkan adalah pemanfaatan teknologi Virtual

### Virtual Reality (VR) Sebagai Salah Satu Alternatif Pengembangan Geowisata

Reality (VR) dalam mengembangkan geowisata. Istilah geowisata berasal dari kata dalam bahasa Inggris yaitu geotourism, yang merupakan gabungan dari dua kata, yaitu geo yang bermakna bentuk geografis, geomorfologi dan juga sumber daya alam lainya, dan tourism atau pariwisata yang bermakna kunjungan ke kawasan wisata untuk apresiasi dan pendidikan (R. K. Dowling & Newsome, 2006). Geowisata adalah pendekatan holistik untuk pariwisata berkelanjutan yang berfokus pada semua poin yang dapat didefinisikan untuk menciptakan pengalaman perjalanan yang otentik (Stokes, Cook, & Drew, 2003). Potensi geowisata di Indonesia sangat mungkin untuk dikembangkan. mengingat kondisi geografis

Indonesia yang mempunyai

keanekaragaman kondisi geomorfologis dan sangat menarik untuk dijadikan lokasi

geowisata Kemajuan teknologi akan terus berkembang selaras dengan kemajuan ilmu pengetahuan. Salah satu aspek yang akan terus berkembang seiring dengan berkembangnya ilmu pengetahuan dan teknologi adalah media dalam menyampaikan informasi. Media tentu saja berkaitan dengan penggunaan alat yang memiliki kemampuan untuk memvisualisasikan suatu obiek atau keadaan tertentu. Sebelum melakukan pemvisualisasian terhadap suatu objek atau keadaan untuk menampilkan informasi peran kamera atau wahana digunakan untuk menangkap objek atau keadaan

pada permukaan bumi sangat dibutuhkan. Perkembangan teknologi yang pesat tentang fotogrametri berkembang menjadi permodelan digital 3D. Teknologi VR memberikan alternatif penyajian informasi dalam bentuk 3 dimensi dan pengguna dapat menggunakan model 3D sebagai pengamatan seperti dilapangan. Pengembangan pariwisata menggunakan teknologi VR dilakukan menggunakan virtual tour, wisatawan yang dapat diakses melalui internet tanpa harus datang menuju sektor pariwisata. Virtual tour menyajikan model 3D dari objek wisata dan informasi dari foto, video, dan model 3D 360° yang memberi pengalaman menjelajahi objek wisata.

Terdapat banyak potensi

geowisata yang bisa dikembangkan dengan metode VR, seperti contohnya keindahan alam di Green Canyon Pangandaran, Gunungapi Purba Nglanggran di Gunung Kidul, Geopark Karangsambung Kebumen serta berbagai loaksi lain yang sangat memungkinkan untuk dikembangkan menjadi wisata VR. Keunikan dari wisata VR adalah kita tidak perlu datang langsung ke lokasi tersebut, apalagi saat ini Pandemi Covid-19 masih melanda di Negara Indonesia. Tujuan dari penerapan smart tourism sendiri adalah wisatawan dapat merasakan sensasi secara nyata, mengenai kondisi alam dan sejarah geologis tempat wisata tersebut secara virtual. Pengalaman tersebut tentunya dapat menjadi hal yang sangat



optik\_melawai
O812 117 2222 www.optikmelawai.com

menarik bagi para wisatawan. Media VR sebagai salah satu alternatif dalam pengembangan geowisata, tentunya juga dapat menjada kelestarian wilayah tersebut. Karena pada hakekatnya. sebuah lokasi geowisata tidak hanya menyajikan wisata keindahan alam, akan tetapi juga menyajikan sejarahs ecarageologis dari lokasi tersebut. Adanya metode VR tentunya dapat menjaga loaksi tersebut tetap lestari, karena pengunjung cukup menikmati nya secara virtual, namun dapat merasakan sensasi secara nyata, benar-benar datang ke lokasi tersebut.\*\*