

## Pertimbangan Memilih Bahan Atap

ATAP menjadi bagian sangat penting. Atap akan melindungi bangunan dari sinar matahari dan hujan, sekaligus mempercantik tampilan rumah. Maka memiliki atap rumah yang kokoh dan awet dapat menjamin nyaman dan amannya sebuah rumah.

Berdasarkan bahannya, ada banyak variasi atap rumah yang bisa dipilih. Saat ini, setidaknya ada lima bahan atap yang lazim digunakan. Genteng tanah liat merupakan jenis atap yang sangat familiar. Termasuk paling populer di Indonesia, jenis atap rumah ini diproduksi melalui proses penekanan dan pembakaran. Adapun, jenis atap rumah tanah liat memiliki keunggulan. Harga ekonomis, tahan lama dan sejuk.

Akan tetapi, jenis atap rumah tanah liat memiliki sejumlah kekurangan, seperti mudah berlumut sehingga harus dilapisi cat terlebih dulu, memerlukan ketelitian saat pemasangan agar terhindar dari kebocoran, tidak terlalu kuat dalam menahan angin dan idealnya harus dipasangkan pada rangka kuat.

Atap dari bahan aspal juga cukup dikenal luas. Dibuat dengan memadukan fiberglass dan aspal yang di-

lapisi mineral, jenis atap rumah ini tersedia dalam dua model, yakni datar dan bergelombang. Untuk jenis atap rumah aspal model gelombang, instalasi dilakukan dengan mengunci baut ke balok gording, sedangkan jenis atap rumah aspal berbentuk datar bisa ditempel melalui multipleks yang disekrup di rangka.

Banyak orang memilih jenis atap rumah aspal karena praktis dalam pemasangan, berbobot ringan, tahan api, tahan angin, anti jamur, dan bisa dikenakan pada atap rumah berbentuk miring hingga 90 derajat. Kekurangan atap dari bahan aspal hanya terletak pada harganya yang mahal dan kurang ramah lingkungan.

Jenis atap lain yang cukup dikenal masyarakat adalah berbahan metal. Jenis atap rumah ini menggunakan perpaduan berbagai bahan seperti aluminium, besi, tembaga dan seng. Saat ini, jenis atap rumah metal banyak digunakan pada bangunan seperti sekolah atau bengkel.

Keunggulannya, jenis atap rumah metal sangat praktis untuk dipasang, memiliki bobot yang ringan, anti terhadap karat, anti pecah, anti bocor, tidak menimbulkan panas, tahan api,

tahan angin dan fleksibel untuk dipasang di berbagai bidang.

Genteng keramik juga banyak digunakan, terutama untuk bangunan mewah. Genteng keramik lazimnya di-finish dengan glazur, sehingga memberikan kesan mewah pada rumah. Tidak itu saja, jenis atap rumah keramik unggul karena awet, tahan lama, tahan terhadap api, minim perawatan, ramah lingkungan dan menggunakan sistem *interlock* seperti genteng untuk pemasangannya.

Namun kekurangannya dari jenis atap rumah keramik, sangat mudah pecah, kurang tahan terhadap angin, tidak bisa dipasangkan pada atap rumah dengan kemiringan lebih dari 30 derajat. Supaya air tidak bocor dan mengalir sempurna, serta pemasangan yang memerlukan baut agar tidak mudah lepas.

Jenis atap berikutnya adalah genteng beton. Jenis atap rumah beton saat ini banyak diaplikasikan pada rumah bergaya minimalis karena mengesampingkan modern. Selain estetis, tentunya jenis atap rumah ini pun sangat kokoh karena dibuat dari beton cor dan tulangan besi.

Dengan kelebihanannya yang tahan lama, minim perawatan dan tahan terhadap api, rumah dengan konstruksi atap beton memiliki sejumlah kekurangan seperti durabilitas yang kurang prima terhadap angin, berbobot berat sehingga berpengaruh pada durasi pemasangan, serta harga jualnya yang tinggi.

Perlu dipertimbangkan dalam memilih bahan atap. Pikirkan juga kondisi alam. Misalnya pada kawasan yang sering terjadi gempa, tanah labil, kawasan bekas rawa dan sebagainya, lebih disarankan memilih menggunakan bahan atap yang ringan untuk mencegah akibat apabila terjadi gempa atau pergerakan tanah. (Dar)

## Induk Ayam, Deposito Jangka Panjang

BILA jujur, semua orang pasti ingin sukses. Namun untuk sukses apalagi yang harus merintis dan berusaha sendiri butuh perjuangan berat. Situasinya berbeda dengan mereka yang sukses karena faktor warisan.

Apakah berjuang menjadi orang sukses memiliki penghasilan puluhan bahkan ratusan juta rupiah harus dimulai dengan modal besar?

Jawabnya, tidak harus. Dengan modal kecil, bila ditekuni dengan semangat kerja keras dan yakin bahwa keberhasilan akan dituai, orang bisa memiliki penghasilan besar. Bahkan bidang yang ditekuni mungkin dianggap sepele.

Salah satu usaha sederhana bermodal kecil, namun memiliki prospek besar adalah beternak ayam kampung. Dikutip You-Tube Bayu Diningrat Pertanian Peternakan, modal 10 ekor ayam kampung, orang bisa menjadi jutawan bahkan miliarder dalam waktu singkat.

Cukup bermodal 10 ekor ayam dewasa betina dan seekor ayam pejantan. Jika dirupiahkan, modal untuk membeli 11 ekor ayam tersebut tak lebih dari Rp 1 juta. Biarkan 11 ekor ayam tersebut berbaur. Tentu tak lama kemudian induk-induk betina akan bertelur.

Siklus seekor ayam betina, mulai dari proses reproduksi, bertelur sampai menetas anak-anak ayam, dalam satu periode membutuhkan waktu kisaran 98 hari. Itu artinya, seekor induk dalam setahun mampu berproses repro-



KR-Istimewa

### Ilustrasi peternakan ayam kampung.

duksi 3 kali.

Sekali masa bertelur, rerata tiap induk menghasilkan 12 butir. Jika semua ditetaskan, seekor induk dalam satu tahun akan menetas 36 anak ayam. Sehingga jika modal awal 10 induk, pada tahun pertama akan menetas 360 ekor ayam.

Bila rerata kegagalan dari proses penetasan sampai angka kematian ada angka 50 persen, yang akan tersisa dan tumbuh besar 180 ekor. Jika dari anakan ayam tersebut separuhnya dianggap saja pejantan, maka ayam betinanya 90 ekor.

Untuk menutup operasional kandang, disarankan ayam pejantan dijual. Sisanya, 90 ekor ayam betina terus dipelihara. Jadi totalnya di kandang akan terdapat 90 dan 10 induk-an, yaitu 100 ekor ayam kampung.

Maka tahun kedua, akan terjadi penambahan populasi ayam di kandang sebanyak 100 x 36 dengan total akhir 3.600 ekor ayam kampung.

Seperti tahun pertama, anggap saja separuhnya mati sehingga tersisa 1.800 ekor ayam. Memasuki tahun ketiga, separuh dari

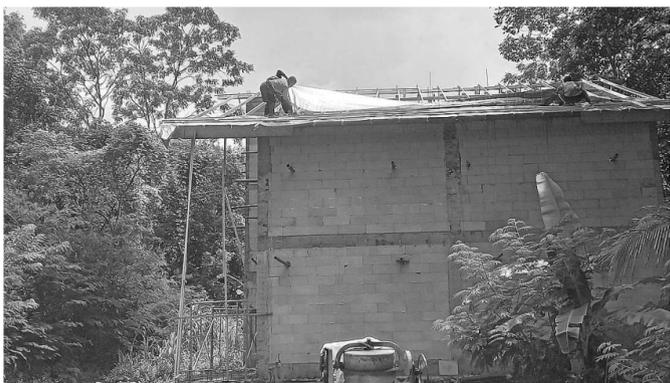
1.800 yaitu 900 ekor ayam dijual untuk keperluan pakan dan bangun kandang.

Maka pada tahun ketiga akan mempunyai 900 ditambah 100 ekor ayam, totalnya menjadi 1.000 ayam kampung.

Ketiga, teruslah beternak dengan 1.000 ekor ayam dengan cara yang sama di atas, maka pada akhir tahun memiliki 36.000 ekor.

Jika diasumsikan separuhnya mati, akan tersisa 18.000 ekor. Maka mulai tahun keempat, selain memiliki belasan ribu ekor induk ayam, juga mulai dipikirkan memiliki pabrik pakan sendiri dalam skala kecil. Untuk memenuhi kebutuhan pakan di kandang sendiri. Sebab pada akhir tahun keempat, populasi ayam akan mencapai 300-an ribu ekor.

Andai harga per ekor ayam Rp60 ribu, dikalikan total populasi akhir tahun keempat, angkanya sangat fantastis. Pemaparan di atas adalah kajian secara teknis. Dalam sebuah usaha, sangat penting mempertimbangkan aspek bisnis. Dalam hal ini tentang pemasaran. (Dar)



KR-Daryanto Widagdo

### Proses pemasangan konstruksi atap.

# KAYON

## Nyadran: Tradisi Spiritual Eratkan Kekkerabatan

SETIAP bulan Sya'ban atau Ruwah, masyarakat Jawa punya tradisi Nyadran. Rangkaian upacara Nyadran dimulai dari membersihkan makam leluhur, lalu melakukan doa bersama dan ziarah. Lazimnya upacara Nyadran diselenggarakan tanggal 15n27 Ruwah.

Nyadran berasal dari bahasa Sansekerta *sraddha* yang artinya keyakinan. Nyadran juga berawal dari kata kerja dalam bahasa Jawa (Sadran = Ruwah, Syaiban) yang juga dimaknai dengan *sudra* (orang awam). Menyudra berarti berkumpul dengan orang awam yang mengingatkan akan hakikat bahwa manusia pada dasarnya sama atau setara.

Di banyak daerah, tradisi Nyadran masih dipertahankan. Nyadran dijadikan media pempererat silaturahmi. Mereka yang merantau mengkhhususkan diri mudik demi mengikuti ritus Nyadran.

Bahkan di beberapa daerah, kemeriahan suasana Nyadran tak kalah dibanding Lebaran. Di Cepogo

Boyolali, misalnya. Masyarakat tanpa terkecuali menyelenggarakan semacam *open house* dan menjamu siapapun yang bertandang ke rumahnya.

Dikutip dari NU Online, Nyadran merupakan tradisi Jawa yang melakukan kunjungan ke makam para leluhur untuk berdoa dan membersihkan makam. Setelah usai berdoa kepada leluhur, dilanjutkan makan tumpang bersama dan diakhiri pertunjukan wayang kulit.

Nyadran menjadi media efektif menjalin silaturahmi antarwarga yang selama ini banyak disibukkan



KR-Kemenag

### Prosesi mendakan leluhur sebagai salah satu rangkaian tradisi Nyadran.

urusan pribadi. Tradisi Nyadran mengajarkan nilai-nilai agama berbakti kepada orangtua dan para leluhur. Para leluhur dan orangtua telah banyak memberi kebaikan dan keramahan kepada kita semua dan para anak cucu. Suasana kebersamaan antarwarga ini terlihat sekali saat warga makan bersama.

### Pentas Wayang

TRADISI Nyadran di banyak desa dimeriahkan pertunjukan wayang kulit. Untuk menggelar tradisi tersebut, jelas membutuhkan biaya besar. Lazimnya dana dikumpulkan dari iu-

ran warga. Mengapa ada yang mengidentikkan Nyadran dengan pagelaran wayang kulit?

Pagelaran wayang kulit pada upacara Nyadran, dari kacamata supranatural diyakini sebagai media meruwat (menghilangkan sukerta) di desa tersebut selama setahun ke depan. Adanya keyakinan tersebut menjadikan pentas wayang kulit dianggap menjadi sesuatu yang seolah wajib diselenggarakan.

Ada juga pendapat menyatakan, pelaksanaan pentas wayang pada tradisi Nyadran merupakan bentuk kearifan lokal masyarakat ikut berempati terhadap nasib dalang dan kru pendukung pementasan wayang.

Penghasilan para seniman pedalangan berdasarkan *job* pentas yang mereka terima. Dulu, pentas wayang lazimnya diselenggarakan mereka yang sedang punya hajat. Khususnya acara khitanan.

Sedangkan selama bulan puasa, bisa dibilang para seniman wayang itu juga puasa rezekinya. (Dar)



## TERAWANG

Syarat di-Terawang:  
Pertanyaan dilampiri biodata lengkap dan foto  
Kirim ke Redaksi KR

### Suami Pamer Pacar

KI Susena Aji, saya minta tolong. Soal percintaan dan rumah tangga selalu sial. Saya sudah nikah dua kali. Pernikahan pertama gagal karena suami nggak *ngopeni*. Sekarang pernikahan kedua suami juga nggak bertanggung jawab justru lebih parah. Saya terang-terangan dikhianati. Sekitar tiga minggu suami pergi bawa mobilku nggak pulang. HP-nya susah dihubungi. Hampir tiap hari kukirim pesan lewat chat tapi hanya centang satu.

Seminggu baru dia jawab, katanya baru sibuk. Tapi tiga minggu kemudian dia pulang seakan sengaja pamer pacar dibawa pulang ke rumah. Kataanya mereka sudah nikah siri. Saya protes keras. Bertengkar dengan suami dan ceweknya. Tapi anehnya suami malah membela ceweknya. Saya diumpat kasar dan didorong hingga jatuh. Kontak mobil dia banting ke tubuhku. Mereka kemudian pergi naik Grab. Sudah hampir enam bulan ini suami nggak pulang. Saya heran dengan perjalanan hidup yang selalu salah pilih lelaki pendamping hidup. Saya bingung mau saya lepas tapi belum ikhlas padahal saya sudah se-

ring disakiti. Pertanyaan :  
1. Apa mereka sudah nikah siri?  
2. Mengapa suami tega padaku?  
**Ning, Solo**

**Jawab:**  
1. Belum.  
2. Ubur-ubur ikan lele, *pengin akur bojone mbrengkele*. Ubur-ubur hewan laut yang memiliki tubuh transparan. Dalam bahasa Jawa, ubur-ubur juga dapat digunakan menggambarkan orang yang tidak jelas atau *wong ora cetha*. Sedangkan lele adalah jenis ikan air tawar yang suka hidup di air keruh. Dalam konteks Jawa, lele biasa digunakan menggambarkan orang licik atau orang yang memiliki sifat tidak jujur. Oleh karena itu ubur-ubur dan lele biasa digunakan bersama-sama untuk menggambarkan *wong sing ora cetha* dan licik. *Wong kaya ubur-ubur lan iwak lele iku tegelan. Jalaran seneng nyawang wong liya susah. Susah yen nyawang wong liya susah. Nanging sak begja-begjane wong licik ijih begja wong becik. Wong licik bakal kecelik, wong ora jujur bakal ajur.*

## TNI-Polri Bersihkan Sampah Bengawan Solo

SUKOHARJO (KR) - TNI dan Polri di Sukoharjo bersinergi melakukan gotong royong membersihkan sampah di Bendungan Bengawan Solo di Dukuh Pilang Desa Karangwuni Kecamatan Weru, Kamis (30/1). Kegiatan digelar selama tiga hari sebagai bentuk kepedulian membantu masyarakat.

Kapolres Sukoharjo AKBP Anggaito Hadi Prabowo, mengatakan, kegiatan bakti sosial ini dilakukan sebagai langkah nyata untuk mencegah potensi banjir susulan akibat sampah yang menyumbat aliran sungai. Kehadiran TNI-Polri keamannya untuk juga

untuk membantu masyarakat dalam berbagai situasi, termasuk penanganan bencana.

"Kami ingin memastikan bahwa lingkungan tetap bersih dan aman bagi masyarakat. Pembersihan ini bukan hanya sekadar kegiatan seremonial, tetapi bentuk nyata kepedulian kami terhadap warga Sukoharjo. Bencana adalah ujian bagi kita semua, dan dengan kebersamaan, kita bisa bangkit lebih kuat," ujar Kapolres Sukoharjo AKBP Anggaito Hadi Prabowo dalam keterangannya.

Kasat Samapta Polres Sukoharjo AKP Sri Haryanto yang memimpin kegiatan ini, menekankan pentingnya ke-

bersamaan dalam menjaga kebersihan lingkungan. "Kita semua hadir di sini bukan hanya untuk membersihkan sampah, tetapi juga untuk memastikan keselamatan dan kenyamanan warga sekitar. Ini adalah tanggung jawab bersama agar banjir tidak lagi mengancam," tegasnya.

AKP Sri Haryanto juga mengungkapkan bahwa meskipun kegiatan sudah memasuki hari ketiga, arus sungai masih membawa tumpukan dahan dan bambu yang menyangkut di bendungan. Oleh karena itu, pembersihan terus dilakukan secara bertahap. "Keselamatan adalah prioritas utama. Jika ada sampah atau

material yang sulit dijangkau, jangan dipaksakan. Kita menggunakan alat berat untuk menangani bagian yang lebih sulit," jelasnya.

Aksi tersebut menjadi bukti nyata sinergi antara TNI-Polri dalam menjaga lingkungan dan membantu masyarakat setelah bencana. Diharapkan dengan pembersihan ini, aliran sungai kembali lancar, sehingga potensi banjir dapat diminimalisasi. Polres Sukoharjo akan terus berkomitmen hadir di tengah masyarakat, tidak hanya dalam menjaga keamanan, tetapi juga dalam upaya kemanusiaan dan pemulihan pascabencana. (Mam)-d



KR-Dok Polres Sukoharjo

### Anggota TNI dan Polri Sukoharjo saat membersihkan sampah di Bendungan Bengawan Solo.