

The Nature  
Conservancy



# ALAM SEKARANG

MENTRANSFORMASIKAN KONSERVASI MENGHADAPI TANTANGAN GLOBAL

LAPORAN TAHUNAN 2020



“Satu tahun ini kita belajar, dengan pikiran lebih jernih dari sebelumnya, tentang bagaimana kesehatan dan ketentraman kita sangat erat hubungannya dengan kesehatan planet ini.”

—JENNIFER MORRIS, CHIEF EXECUTIVE OFFICER

📍 **Pada Sampul:** Sudut pandang aerial Alaska's Wood-Tikchik State Park, taman negara bagian terbesar di Amerika Serikat seluas hampir 1,6 juta acre (648 Hektar). Perairan taman ini mengalir menuju Teluk Bristol, yang merupakan kawasan perikanan salmon sockeye terbesar yang tersisa di dunia. Pada tahun 2020, pemerintah federal menghentikan sementara rencana pembukaan tambang raksasa di hulu teluk, atas upaya kelompok masyarakat adat, masyarakat nelayan, konservasionis, dan lainnya. © Michael Melford.

DARI CEO

## Membangun Masa Depan Untuk Alam Sekarang

**PADA MEI 2020**, Saya bergabung dengan The Nature Conservancy sebagai chief executive officer—dan saat itu merupakan salah satu hari yang membanggakan dan membahagiakan dalam 25 tahun karir saya di bidang konservasi. Tentu saja, beberapa minggu pertama tidak berjalan sesuai dengan yang saya harapkan. Bahkan, dapat dikatakan, beberapa bulan pertama. Pandemi COVID-19 yang mematikan mulai menyebar, membawa malapetaka kepada banyak keluarga, sistem layanan kesehatan dan perekonomian di seluruh dunia. Setahun setelah itu, masih banyak diantara kita yang bekerja dari rumah dan menjaga jarak fisik dari teman, rekan kerja, dan orang-orang tercinta.

Walaupun kondisi ini cukup menyulitkan pada masa awal saya bersama TNC, sebuah organisasi yang sejak lama saya kagumi dan berharap suatu hari dapat bergabung di dalamnya, kami kemudian telah mampu memupuk hubungan dan membuat kemajuan yang cukup mengagumkan.

Saya “bertemu” ribuan rekan kerja dan ratusan orang perwalian dan pendukung TNC melalui Zoom, alih-alih bertatap muka. Rekan saya dan saya belajar tentang kemitraan kami dengan masyarakat adat mengenai penggunaan api untuk mengembalikan hutan yang sehat melalui percakapan dan foto, tanpa pernah merasakan panasnya pembakaran yang terkendali. Kami merayakan pembuatan Taman Negara Bagian Fishers Peak seluas 8.100 Hektar di Colorado tanpa memandang pegunungan yang menjulang tinggi. Dan kami belajar cara menanam pohon kakao melalui aplikasi pesan sosial bersama para petani kakao di Brasil tanpa memegang bibit pohon itu di genggaman kita atau menghirup aroma tanah lembap di sekitar hutan tadah hujan. Anda dapat mempelajari lebih lanjut mengenai hal ini dan proyek-proyek TNC lainnya pada halaman berikutnya.

Berbagai tantangan yang menandai 2020 - pandemi global, temperatur tertinggi, kebakaran dan badai, serta tindakan yang sudah lama tertunda terhadap sistem rasisme dan seruan untuk kesetaraan — terus memengaruhi kehidupan kita. Tetapi 2020 juga ditandai dengan semangat ketangguhan, kegigihan serta kreatifitas. Seluruh dunia bersatu menangani permasalahan dengan cara-cara baru, dengan kecepatan dan kerjasama yang tidak pernah terjadi sebelumnya. Belum pernah terjadi sebelumnya komunitas sains mengumpulkan begitu banyak pemikiran dan sumber daya dalam waktu begitu cepat. Pengembangan vaksin baru yang kuat dalam waktu kurang dari satu tahun memunculkan harapan akan adanya tindakan cepat terhadap ancaman global lainnya, seperti darurat iklim.

Satu tahun ini kita belajar, dengan pemikiran yang lebih jernih dari sebelumnya, bagaimana kesehatan dan ketentraman kita sangat erat hubungannya dengan kesehatan planet Bumi. Pada Mei 2020, World Health Organization menerbitkan *Manifesto for a Healthy Recovery from COVID-19*, yang merekomendasikan perlindungan dan pelestarian sumber daya alam sebagai prioritas utama. Perlindungan sumber daya alam membantu perekonomian, menyediakan air dan udara bersih dan makanan sehat, serta mengurangi risiko kemunculan penyakit zoonotic di masa depan, yang menurut ilmu pengetahuan disebabkan oleh hilangnya habitat dan perubahan iklim.

Sesungguhnya, pandemi ini mengungkap kekuatan alam untuk membantu penyembuhan, bukan hanya melalui solusi berasal dari alam seperti pertanian regeneratif, penyerapan karbon dan sumber energi bersih seperti angin dan surya tetapi juga membantu manusia mengelola kehidupannya ketika dunia seakan sedang jungkir balik. Pada tahun 2020, kunjungan ke alam terbuka dan taman meningkat hingga jumlah tertinggi, penjualan perlengkapan kegiatan alam terbuka dan sepeda melonjak, pengamatan burung di halaman belakang rumah menjadi populer, dan pendakian serta penjelajahan alam pun meningkat drastis. Di seluruh penjuru dunia, manusia menghidupkan kembali hubungan mereka dengan alam dan mencari ketenangan di alam terbuka.

Dalam semangat optimis ini, saya merefleksikan apa yang The Nature Conservancy telah berhasil capai dengan dukungan para mitra, pendukung dan kepemimpinan sukarelawan di tahun 2020, dan melihat kedepan untuk peluang dekade konservasi alam pada skala global. Saya memiliki harapan besar kita dapat memanfaatkan kegigihan dan ketangguhan yang telah kita bangun sepanjang tahun yang sulit ini untuk membangun masa depan bersama yang lebih baik.

Salam hangat,



**Jennifer Morris**  
Chief Executive Officer,  
The Nature Conservancy

© ALEX SNYDER/TNC





## TRANSFORMASI YANG KITA BUTUHKAN PADA ERA PERUBAHAN TELAH TIBA, PADA WAKTU YANG PENUH TANTANGAN YANG TIDAK PERNAH TERJADI SEBELUMNYA.

Semua hal yang kita hadapi sekarang memanggil kita untuk bekerja demi mencapai perubahan yang berarti dan lestari yang akan membawa kita pada dunia penuh peluang baru bagi manusia dan alam. Bagi The Nature Conservancy hal ini merupakan tantangan terbesar sepanjang masa. Ini juga merupakan momen yang kita siap hadapi dengan pengalaman dan komitmen kita selama 70 tahun. Sekarang waktunya untuk bertindak; sekarang waktunya mentransformasikan dunia kita dan melindungi tanah dan perairan yang menjadi penyangga kehidupan.

→ Terumbu karang di Karibia adalah harta karun global. Sekarang, untuk pertama kalinya, banyak negara memiliki akses peta resolusi tinggi dari habitat bawah air ini, berkat dedikasi TNC dan para mitra ilmunya. Para ilmuwan menggunakan gambar seperti ini dari Jardines de la Reina di Kuba, diambil melalui "konstelasi" lebih dari 200 satelit, untuk membuat peta yang dapat membantu mendokumentasikan kerusakan akibat badai, mengidentifikasi prioritas restorasi dan membuat rencana perlindungan di masa depan.



Bagaimana kepedulian **KEMANUSIAAN** pada **TANAH** dan **AIR** yang menopang kita, sangat penting **SEKARANG** lebih dari sebelumnya.



Taman Negara Bagian Fishers Peak State Park seluas 7.770 Hektar menghadap ke Trinidad, Colorado, peluang rekreasi baru yang akan meningkatkan geliat perekonomian lokal.



## Taman Negara Bagian Baru Mentransformasikan Sebuah Kota di Colorado

**SELAMA BEBERAPA DEKADE, PENDUDUK** kota yang dahulunya merupakan kota pertambangan, Trinidad, Colo., hanya dapat menyaksikan para pemuda merantau mencari kesempatan di kota lainnya. Pada tahun 2017, Walikota Phil Rico memutuskan bertemu dengan TNC dan The Trust for Public Land (TPL) dengan membawa sebuah rencana perubahan: Apakah kedua organisasi ini bersedia membantu melindungi sebuah kota peternakan dengan tujuan mentransformasi kota menjadi pusat rekreasi ruang terbuka yang akan berkembang pesat? Tahun lalu visi ini menjadi nyata ketika kawasan tersebut diubah menjadi taman negara bagian dimana Puncak Fishers setinggi 9.663 kaki sebagai mahkotanya.

Setelah TNC dan TPL membeli 7.770 Hektar peternakan tersebut dengan bantuan dari Great Outdoors Colorado, kedua organisasi ini membantu Colorado Parks and Wildlife untuk mengambil alih kepemilikan properti senilai 25,4 juta Dollar tersebut dan mengubahnya menjadi Fishers Peak State Park. Fishers Peak State Park berjanji akan menjadi tujuan pariwisata alam terbuka setara dengan keajaiban alam yang indah yang telah menyumbangkan 62 miliar Dollar bagi perekonomian negara bagian ini. Taman ini akan menjadi tempat tinggal bagi lebih dari 900 spesies, termasuk elk, bobcat dan peregrine falcon — dan membantu mengamankan koridor satwa liar dari Pegunungan Sangre de Cristo sampai dengan padang rumput di dataran tinggi.

“Dengan merencanakan tujuan ekologi dan rekreasi sejak awal, kami akan berusaha untuk menunjukkan bagaimana hasil konservasi yang baik dapat berkontribusi pada masyarakat yang berkembang secara ekonomi, seraya menghubungkan generasi mendatang dengan alam,” kata Matt Moorhead, penasihat kemitraan konservasi TNC di Colorado.

## Strategi Global untuk Menyelamatkan Sungai

**TUJUAN** Sungai membawa kehidupan kepada kita semua. Kerangka Kerja Perlindungan Sungai Jangka Panjang TNC yang baru dapat menjaga air bersih dan sehat tetap mengalir

**MESKIPUN BALKAN** adalah rumah bagi banyak sungai yang masih mengalir bebas di Eropa, dalam beberapa tahun terakhir kawasan ini terus diincar sebagai lokasi rencana pembangunan bendungan air baru dan proyek air lainnya. Terlepas dari ancaman tersebut, upaya TNC di wilayah ini pada tahun lalu adalah membantu melindungi dua sungai: perairan biru kehijauan Sungai Zeta di Montenegro dan, di sebelah utara, Sungai Krupa di Kroasia, yang berkelok-kelok melalui ngarai yang terjal dan berbatu.

Pemerintah kedua wilayah melindungi sungai dengan menggunakan pendekatan baru konservasi sungai milik TNC dengan fokus pada masyarakat dan dikenal sebagai kerangka Perlindungan Sungai Jangka Panjang. Menggunakan model pada Undang-Undang Sungai Alam dan Indah A.S., kerangka kerja ini menghadirkan pendekatan kebijakan baru yang dapat mendukung perlindungan air tawar di seluruh dunia. Ini penting karena sungai menyimpan banyak keanekaragaman hayati tetapi, yang mengherankan, sungai merupakan sistem alam yang paling sedikit dilindungi. Keberhasilan di Balkan akan membantu mendukung penerapan kerangka kerja yang sama di negara-negara lain.



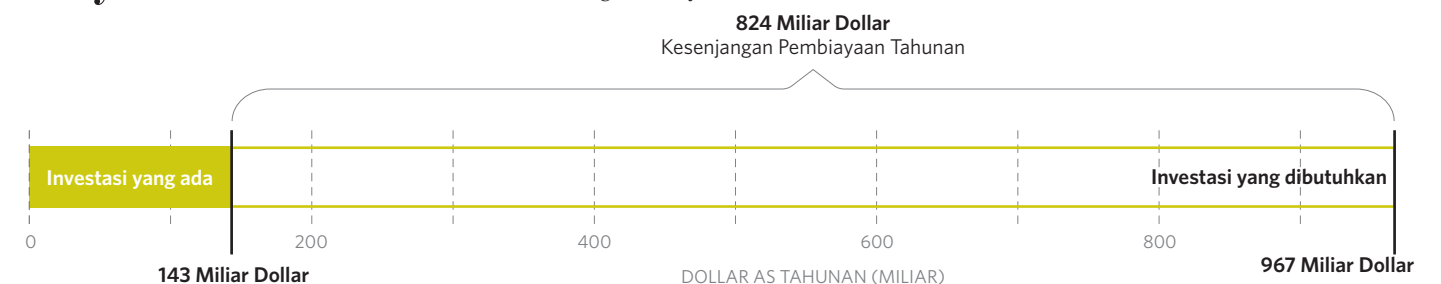
“Jika para jagawana ini kehilangan pekerjaan mereka selama pandemi, kita pasti tidak akan berhasil.”



**Alphonse Mallya** dari The Conservancy berbicara tentang keberhasilan **TNC’s Africa Wild- life Conservancies Crisis Fund**, yang berhasil menggalang kontribusi sebesar 2,5 juta Dollar dari para pendukung TNC. Dana darurat berhasil memastikan sekitar 950 jagawana terus bekerja berpatroli di konservasi satwa liar di Kenya, Namibia, Tanzania dan Zambia — mengimbangi penurunan dana konservasi yang bergantung pada ekowisata karena penurunan pengunjung sebesar 90%. Banyak pihak mengkhawatirkan krisis dapat melanda masyarakat setempat dan konservasi satwa liar, dan ini merupakan kemunduran bagi aliansi konservasi serta akan membuat satwa liar menghadapi risiko yang lebih besar dari perburuan.

## Mengisi Kesenjangan Pembiayaan Keanekaragaman Hayati

**KEANEKARAGAMAN HAYATI DUNIA** berada di bawah ancaman. Tingkat kepunahan terus meningkat dan perubahan iklim kini memperburuk ancaman. Keanekaragaman hayati yang memburuk akan berdampak nyata bagi masyarakat, seperti mengancam ketersediaan air bersih dan membatasi sumber pangan. Misalnya, ancaman terhadap serangga penyerbuk dapat menyebabkan penurunan hasil pertanian dengan perkiraan kerugian sebesar 217 miliar Dollar per tahun. Makalah baru yang diterbitkan oleh Paulson Institute, Cornell University dan TNC, Financing Nature, menguraikan transformasi dalam peraturan kebijakan dan keuangan yang akan memunculkan investasi sektor swasta baru yang mampu melindungi alam dan keanekaragaman hayati.



© CAMERON DAVIDSON

© ROSHNI LODHIA





Alam membawa **MAKANAN** ke meja kita dan **AIR** pada keran di rumah kita. **LANGKAH MASA DEPAN** mengharuskan kita berinovasi **SEKARANG**.

Beralih ke tanaman hemat air — seperti ladang jelai di Arizona ini — dapat membantu menyediakan makanan dan air secara berkelanjutan.

HALAMAN INI DAN SEBALIKNYA: © ANDREW KORNLYAK

Dipayungi deretan pohon Dedalu dan Kapuk, Sungai Verde di Arizona mengalir melewati jalur yang subur melewati gurun.



### Beralih ke Tanaman Hemat Air Menggunakan **50% Lebih Sedikit** Air dan Menginspirasi Peluang Baru

**TUJUAN** Para petani membutuhkan air untuk memberi makan masyarakat dan mendukung perekonomian lokal. TNC telah membuktikan bahwa pemilihan tanaman yang lebih cermat di wilayah Barat yang gersang dapat menyediakan lebih banyak air bagi manusia dan alam.

**DI LEMBAH SUNGAI VERDE ARIZONA**, pengalihan tanah secara sederhana memberikan perubahan besar pada tempatnya yang utama: pada aliran Sungai Verde yang menghantarkan kehidupan. Mengalir dari dataran tinggi di Arizona tengah, Sungai Verde sepanjang 305 kilometer dengan pepohonan Dedalu dan Kapuk yang tumbuh disekitarnya, merupakan sumber air bagi kehidupan. Sungai Verde juga mengairi pertanian lahan kering dan memasok air minum bagi masyarakat. Belakangan ini, sungai Verde terlalu banyak disodet sehingga beberapa bagian menjadi kering selama musim panas, mengancam kelangsungan hidup beberapa lahan pertanian dan kelangsungan hidup keanekaragaman hayati yang kaya, termasuk dua spesies ikan yang terancam punah.

Dalam upaya mengatasi masalah tersebut, TNC, bersama dengan mitra lokalnya dalam bisnis dan pertanian, mengusulkan perubahan guna melakukan hal yang tampaknya mustahil: yaitu penghematan air yang berharga seraya menanam tanaman yang dapat dipasarkan dan mendorong pertumbuhan sektor baru dalam perekonomian lokal. Singkatnya, TNC bekerja dengan pertanian terbesar di wilayah itu untuk beralih ke jelai, yang mengkonsumsi hanya setengah kebutuhan air dari tanaman yang memerlukan banyak air seperti alfalfa dan jagung. Dan TNC membantu mendukung sebuah perusahaan baru memproses jelai tersebut sebagai bahan baku pembuatan bir.

Hanya dalam tiga tahun, peralihan ke penggunaan jelai berkualitas tinggi telah menjadi sukses besar di kalangan pembuat bir lokal, menghemat 425 juta galon air — setara dengan kebutuhan mengisi lebih dari 600 kolam renang ukuran Olimpiade — dan membuat Sungai Verde tetap mengalir.

### “Penyelamat Besar Kehidupan”

**Laura Brown**, Berikut ini pendapat Laura Brown, seorang petani tiram dari New Hampshire tentang tindakan **TNC untuk memulihkan** terumbu tiram dan membantu petani yang terkena dampak penurunan penjualan selama pandemi.

Proyek yang dipimpin oleh TNC dan The Pew Charitable Trusts, mengambil langkah menciptakan pasar baru bagi lebih dari 100 petani tiram yang mengalami kesulitan ketika restoran-restoran tutup dikarenakan COVID-19 sehingga permintaan tiram merosot. Pembudidaya kerang di tujuh negara bagian dapat menjual kelebihan tiram yang sehat ke proyek, yang disebut SOAR — “Mendukung Budidaya Tiram dan Restorasi” (Supporting Oyster Aquaculture and Restoration) — yang kemudian memindahkannya ke lokasi restorasi terumbu terdekat. Satu tiram dapat menyaring 50 galon air dalam satu hari, dan dengan kemampuan itu maka keseluruhan terumbu tiram ini memainkan peran penting bagi kesehatan teluk dan muara. Usaha peternakan tiram— baik dalam bentuk usaha keluarga yang dijalankan turun-temurun maupun yang baru dimulai — tidak hanya memberikan manfaat ekologis tetapi juga berkontribusi pada perekonomian pedesaan. Pemenuhan misi SOAR untuk membeli 5 juta tiram selama periode dua tahun artinya produsen akan dapat tetap bertahan, sementara itu upaya jangka panjang untuk memulihkan terumbu lokal juga mendapatkan dukungan yang bermanfaat.



## Melindungi Salmon dan Tradisi di Teluk Bristol, Alaska

**TUJUAN** Alam melimpahkan ikan salmon liar sepanjang musim panas di sungai-sungai jernih di Teluk Bristol di Alaska. TNC berkomitmen untuk secara permanen melindungi daratan dan perairan teluk dari rencana pembangunan tambang di hulu sungai.

**DI BRISTOL BAY**, cara hidup tradisional di desa-desa suku asli Alaska selalu bergantung pada air bersih dan kembalinya salmon liar setiap tahun. Jumlah salmon ini mencapai puluhan juta, terbanyak di muka Bumi, menjadikan Teluk Bristol harapan terbaik terakhir untuk budaya dan ekonomi yang terkait langsung dengan penangkapan salmon liar secara berkelanjutan. Namun sungai, danau, dan habitat beruang dan karibu yang luar biasa ini masih kekurangan perlindungan terhadap ancaman seperti usulan Pertambangan Kerikil, yang berarti masa depannya tidak aman dari bahaya. TNC dengan pengetahuannya sejak lama telah mendukung organisasi adat setempat dan industri perikanan komersial berkelanjutan di kawasan tersebut, dan bersama-sama pada tahun 2020, membantu menghentikan sementara kegiatan pertambangan melalui kampanye yang terus berlangsung hingga hari ini. Melalui koalisi yang luas, TNC mengembangkan pencapaian ini dan mengadvokasi perlindungan legislatif permanen seiring dengan investasi utama guna memperkuat perekonomian lokal dan otoritas masyarakat adat—semua langkah transformatif dalam membangun masa depan yang lebih baik bagi masyarakat dan alam yang berkaitan dengan Teluk Bristol.

- Seorang kapten dan anak buah kapal nelayan komersial membawa hasil panen salmon sockeye liar di Teluk Bristol.
- Terdapat tradisi lama yang terus hidup pada masyarakat adat, ketika kembalinya salmon menyatukan banyak orang untuk memanen ikan bersama dan mengawetkannya di rumah pengasapan di halaman belakang.



**“Tradisi salmon liar Teluk Bristol yang tak lekang oleh waktu masih bertahan dan berjalan dengan baik — untuk saat ini. Tetapi kita tidak bisa berpuas diri. Langkah yang kita lakukan selanjutnya, pada masa kini, akan menentukan masa depan generasi mendatang.”**

—STEVE COHN, ALASKA STATE DIRECTOR THE NATURE CONSERVANCY



© BRIAN ADAMS (BRISTOL BAY); © JOÃO RAMÍD (AMAZON)

Memanen buah kakao untuk membuat coklat dapat membantu mendukung reboisasi di hutan hujan Amazon dan memberikan pendapatan yang stabil bagi petani skala kecil.



## Aplikasi Telepon Selular Menyediakan Jalur Penolong bagi Petani Untuk Menyelamatkan Amazon

**DI AMAZON BRAZILIA**, keluarga petani skala kecil menjadi faktor penyebab hilangnya sekitar sepertiga hutan tadah hujan karena mereka melakukan penebangan pohon untuk membuka ladang pertanian dan penggembalaan ternak sebagai mata pencaharian dan pendapatan. Namun sejak 2012, TNC dan pemerintah negara bagian Pará telah memberikan bantuan teknis dan pelatihan guna mendorong petani menanam pohon kakao — sumber coklat — untuk menghidupkan kembali lahan terdegradasi dan menyediakan sumber pendapatan yang lebih berkelanjutan. Akan tetapi tahun lalu menjelang waktu panen, COVID-19 menyerang Brazil, dan kondisi ini membahayakan pelaksanaan pelatihan tatap muka. The Conservancy kemudian beralih menggunakan aplikasi pengirim pesan sosial untuk mengirimkan video kepada 250 orang petani sebagai upaya membantu mereka dalam masa panen.



Asap mengepul selama musim kebakaran yang dahsyat di Australia. Perubahan iklim menjadi salah satu penyebab kebakaran terbesar ini.

**PERUBAHAN IKLIM** adalah tantangan terbesar pada masa kehidupan kita. Penyelesaiannya **GLOBAL**, penyelesaiannya juga **LOKAL**, dan dimulai **SEKARANG**.

© ANDREW MERRY/GETTY IMAGES

## Hibah Transformatif 100 Juta Dollar Membawa Angin Segar bagi Aksi Iklim TNC

**UPAYA INOVATIF CONSERVANCY** untuk mengembangkan solusi iklim alami seakan menerima angin segar ketika Bezos Earth Fund menghibahkan dana sebesar 100 Juta Dollar. Dana hibah tersebut menyokong upaya iklim di dua wilayah kritis — negara bagian Punjab dan Haryana di India, serta Emerald Edge di pesisir Washington, British Columbia, dan Alaska. Dana tersebut juga mendukung upaya untuk mereplikasi solusi iklim alami dalam skala yang lebih besar. Jumlah hibah ini merupakan kedua terbesar yang pernah diterima oleh TNC, membantu kami mempelopori pemanfaatan alam dalam mengurangi emisi karbon di seluruh dunia.

### INDIA

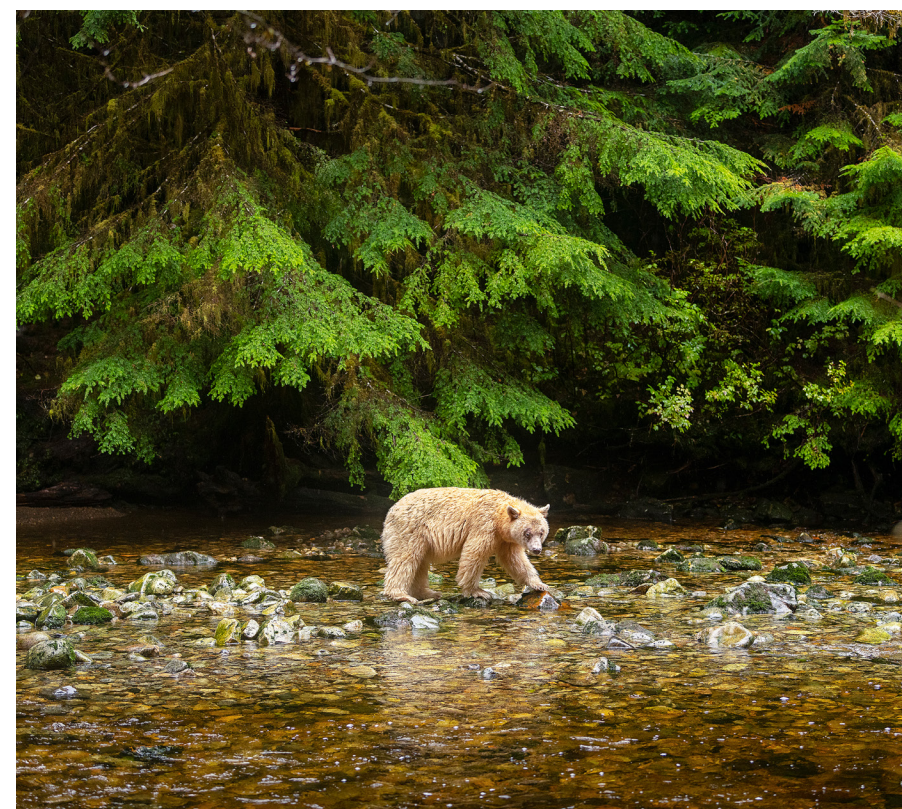
**Tantangan:** Petani seringkali membakar sisa tanaman sebagai langkah mempersiapkan ladang mereka menghadapi musim tanam baru, mengakibatkan emisi iklim dan polusi udara yang mematikan di kota-kota sekitar.

**Solusi:** Memperkenalkan pendekatan pertanian regeneratif baru — termasuk tanpa olah tanam — menghentikan kebutuhan membakar lahan, menghemat air, meningkatkan pendapatan petani, meningkatkan kesehatan tanah, dan menyimpan karbon.

### EMERALD EDGE

**Tantangan:** Hutan hujan sedang di Emerald Edge merupakan salah satu penyimpan karbon terbesar di dunia, namun berada pada kondisi berisiko.

**Solusi:** Melestarikan hutan hujan pesisir dalam kemitraan dengan masyarakat First Nations yang menjunjung tinggi visi pengelolaan wilayah di bawah arahan masyarakat adat seraya mengamankan hutan sebagai tempat penyimpanan karbon.



© RALPH A. CLEVENGER/TANDEM STOCK

Dana dari Bezos Earth Fund membantu memastikan tersedianya perlindungan jangka panjang terhadap 1,012 km persegi hutan pertumbuhan, habitat satwa liar seperti burung spirit ini, di British Columbia Kanada dan sekaligus mendukung upaya tanggap iklim di seluruh Emerald Edge.

**“Alam sedang berubah dan kita tidak dapat menahannya agar stabil, jadi kita harus menemukan cara untuk melindunginya saat alam mengalami pergeseran.”**



**Dr. Mark Anderson**, Direktur TNC bidang Ilmu Pengetahuan Konservasi untuk AS Timur, berkomentar terhadap **Alat pemetaan Bentang Alam Tangguh dan Terkoneksi** yang baru diselesaikan oleh TNC. Dalam batasan tertentu, alat tersebut berfungsi sebagai peta “jalan dan sekitarnya” mencakup sepertiga dari benua AS. Peta interaktif ini menunjukkan lokasi terbaik untuk spesies tumbuhan dan hewan dapat berpindah sebagai respon terhadap ancaman iklim yang terus meningkat — dan menemukan yang tempat baru yang dapat mereka diami. Studi menemukan bahwa pada setiap dekade tanaman dan hewan berpindah sekitar 18 km ke arah Utara dan 36 kaki lebih tinggi sebagai reaksi terhadap perubahan iklim dan menjadikan proyek ini sebagai perangkat konservasi yang penting.



Ilmu sains TNC memberikan gambaran tentang bagaimana melindungi lahan alam seraya mengembangkan sumber energi bersih baru untuk memenuhi tujuan tanggap iklim yang dipandang penting.



## Seperangkat Alat Milik Conservancy Dapat Membantu Memenuhi Tujuan Energi Bersih Paris Agreement Lebih Dari **17-Kali** Tanpa Merugikan Lahan Alami

**PENGEMBANGAN ENERGI TERBARUKAN** sedang dilaksanakan dan pada tingkat kecepatan yang belum pernah terjadi sebelumnya. Namun beberapa sumber energi bersih yang paling menjanjikan, seperti angin dan instalasi surya skala besar, membutuhkan lahan yang luas. Para ilmuwan TNC menunjukkan bagaimana negara dapat memenuhi tujuan energi bersih global seraya tetap melindungi lahan alami.

Pemetaan interaktif Site Wind Right The Conservancy membantu industri mempercepat perencanaan seraya menjauhkan pembangunan infrastruktur dari habitat rentan di Great Plains, dan membawa strategi baru untuk melakukan upaya yang sama terhadap energi surya di California, Nevada, dan Virginia Barat.

Di India, alat SiteRight baru TNC terbukti menjadi aset perencanaan yang diperlukan oleh sektor energi terbarukan yang berkembang pesat di negara itu. Menurut Dhaval Negandhi dari TNC, seorang ekonom ekologi, "Jika Anda tidak memikirkan tentang dampak ini, maka dampak tersebut akan menjadi konflik yang menghalangi dan memperlambat proyek Anda." Target energi bersih nasional India yang ambisius membuat industri akan merugi jika pengembangannya ditunda, oleh karena itu alat penentuan lokasi cerdas buatan TNC ini menawarkan cara menuju energi bersih baru.

## Menghormati Kedermawanan Pendorong Melalui Hutan Syukur

**MENANAM SEBUAH** pohon adalah bentuk dari harapan dan keyakinan akan masa mendatang. Pada wilayah Serra da Mantiqueira Brazilia dalam hutan terancam punah Atlantic, TNC menanam bibit pepohonan satu persatu, berupaya menghidupkan kembali sisi bukit yang gundul. Setiap satu pohon tertanam, maka terbentuklah Hutan Syukur dan menjulang ke angkasa, menghormati kedermawanan para pendukung TNC yang paling setia.

TNC merawat hutan di tempat yang sangat membutuhkan dan memungkinkan ini sebagai bentuk penghargaan kepada para donor. Di hilir São Paulo dan Rio de Janeiro, orang-orang mengandalkan hutan Mantiqueira untuk menyimpan dan menyaring air yang menyokong kehidupan.

Hutan Syukur ini bukanlah satu-satunya upaya. Upaya ini merupakan bagian dari kampanye Tanam Miliaran Pohon TNC, awalnya sebagai kegiatan pemberian dan kemudian, seperti benih, tumbuh menjadi warisan untuk generasi mendatang.

Melalui Hutan Syukur, TNC dan para mitranya membantu memulihkan hutan yang menjadi sumber kehidupan di kawasan ini, seperti inspirasi dari para pendukung yang percaya bahwa tindakan nyata menanam pohon adalah investasi untuk keberlangsungan masa depan planet ini.

© IAN SHIVE/TANDEM STOCK

Seorang petugas pemadam kebakaran menjaga batas pembakaran wilayah sesuai kebutuhan masyarakat adat selama pelaksanaan Pelatihan Kebakaran Yurok 2019 di California.



## Mengembalikan Budaya Pembakaran Lahan Masyarakat Adat di Bentang Alam

**MASYARAKAT ADAT**, seperti Karuk, Yurok dan Hupa yang menjadi bagian warga California telah melakukan pembakaran lahan yang terawasi dan terukur selama ratusan tahun. Namun di banyak negara maju, budaya pembakaran semacam ini, beserta manfaat ekologisnya, sebagian besar menghilang pada abad ke-20 yang kebanyakan disebabkan oleh kebijakan yang bertujuan untuk menekan kebakaran hutan.

Kesehatan hutan dan padang rumput yang menurun saat ini mencerminkan kerugian jangka panjang dari pengurangan pembakaran bentang alam yang biasanya dipraktikkan oleh masyarakat adat dengan bijak. Menghentikan pembakaran dengan intensitas rendah dapat menyebabkan kebakaran hutan yang dalam beberapa kasus lebih besar dan berbahaya serta berdampak pada kesehatan manusia, merusak alam, dan membahayakan masyarakat.

Melalui hubungan saling yang saling terkait, di Australia, Kanada, dan Amerika Serikat, TNC mendukung upaya masyarakat adat untuk merevitalisasi penggunaan budaya pembakaran dengan penyesuaian kepada konteks saat ini. Melalui program TNC Amerika Utara tentang kebakaran hutan dengan salah satu kegiatannya melakukan sekitar 600 pembakaran di kawasan seluas 100.000 hektar setiap tahun, TNC membantu memfasilitasi atau mendanai lokakarya, pertukaran pembelajaran dan pelatihan berbasis masyarakat yang mendukung upaya masyarakat adat untuk memberikan manfaat budaya pembakaran kepada masyarakat dan bentang alamnya.

© KILUI YÜYAN

**“Jika tidak dibebaskan melakukan budaya pembakaran bijak kami, maka kami akan kehilangan budaya kami.”**

—BILL TRIPP, DIREKTUR NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENTAL POLICY UNTUK SUKU KARUK



SEPANJANG TAHUN FISKAL LALU, Pimpinan TNC memberikan banyak waktu dan perhatian untuk menangani dan mengoreksi dampak COVID-19 pada karyawan, upaya konservasi dan penggalangan dana yang dilakukan TNC mengingat COVID-19 adalah pandemi global yang mengguncang layanan kesehatan, lembaga budaya dan keuangan di seluruh dunia. Sebagai upaya menyikapi pandemi ini, TNC membuat banyak perubahan signifikan pada cara kerja organisasi termasuk penutupan kantor secara global, memindahkan lebih dari 4.000 staf ke lingkungan kerja virtual dan mengembangkan cara-cara kreatif agar tetap terhubung dengan para donator dan pendukung.

Manajemen organisasi mengadopsi pendekatan konservatif yang tepat untuk mengelola anggaran agar menyesuaikan dengan kondisi yang tidak pernah terjadi sebelumnya itu, menarik diri saat pasar anjlok di musim semi dengan mengurangi pengeluaran sebesar 20%, memotong gaji jabatan tertinggi sampai dengan 15%, membekukan semua kenaikan gaji, membuat pengurangan target pencapaian oleh staf dan menghentikan hampir semua perjalanan.

Untungnya, langkah-langkah stimulus ekonomi yang diambil oleh negara-negara dengan perekonomian terkemuka di dunia membantu menstabilkan pasar keuangan dan memungkinkan para pendukung TNC untuk terus berkontribusi kepada organisasi. Bahkan, keterlibatan dan kemurahan hati para donatur dan pendukung TNC menjadikan tahun 2020 sebagai tahun fiskal terbaik kami dengan catatan pendapatan tertinggi. Penyelesaian Kampanye Our World dan sejumlah penggalangan dana yang unik, termasuk selesainya McArthur Climate Challenge serta pengumpulan beberapa donasi besar untuk mendukung program kerja Iklim dan Blue Bond TNC, terbukti membantu mendorong pertumbuhan substansial ini.

Terlepas dari tantangan yang disebabkan oleh pandemi, kita telah berhasil memanfaatkan jangkauan global dan kemampuan sains dan konservasi yang kita miliki, dibarengi dengan mobilisasi modal sebesar hampir 1 miliar Dollar untuk mencapai hasil konservasi yang signifikan.

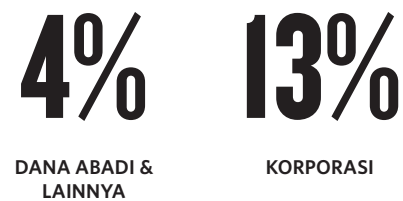
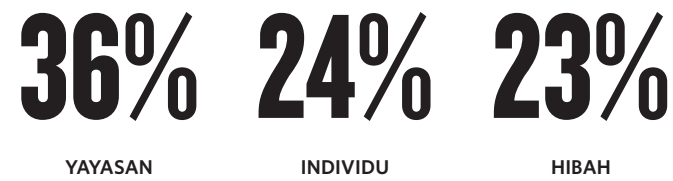
Kita mempergunakan kesempatan di tahun fiskal 2020 ini untuk meninjau kembali struktur portofolio investasi dan menerapkan sejumlah strategi untuk meningkatkan kesehatan portofolio. Upaya ini menghasilkan kinerja portofolio yang melampaui tolak ukur yang telah kita tetapkan.

Kita semua berharap situasi menjadi kembali normal dengan bantuan vaksin, organisasi kita tetap berjalan baik dengan kondisi neraca yang kokoh, terus mendapatkan dukungan berkelanjutan dari donor dan kontributor, staf yang tahan krisis dan budaya yang siap untuk memajukan misi besar kita bersama untuk melestarikan daratan dan perairan yang menjadi penyangga kehidupan.

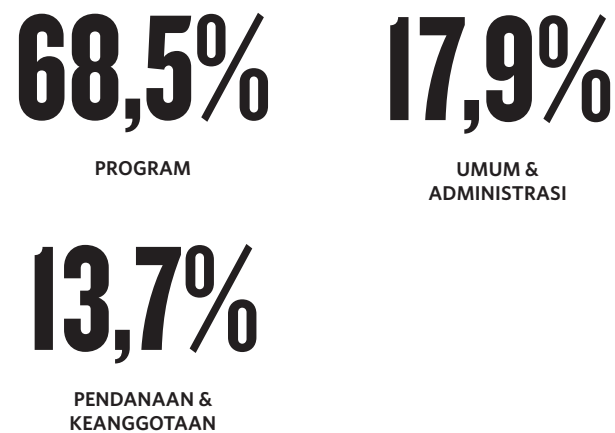


*Leonard Williams*  
**Leonard Williams**  
 Chief Finance Officer

IURAN DAN KONTRIBUSI PRIBADI BERDASAR JENIS DONOR



EFISIENSI PROGRAM



Untuk tahun fiskal yang berakhir pada 30 Juni, 2020 dan 2019 (dalam ribuan)

BANTUAN & PENDAPATAN	2020	2019
Iuran dan kontribusi swasta	783.245	595.311
Kontribusi pemerintah	126.423	127.764
Total Iuran & Kontribusi	909.668	723.075
Pendapatan investasi	78.252	93.994
Pendapatan lainnya	93.178	139.021
Penjualan dan pemberian lahan	148.943	99.464
<b>Total Bantuan &amp; Pendapatan</b>	<b>1.230.041</b>	<b>1.055.554</b>

BELANJA & PEMBELIAN LAHAN KONSERVASI & PEMBEBASAN

	2020	2019	% dari setiap dollar yang dibelanjakan	
	2020	2019	2020	2019
Kegiatan dan aksi konservasi	536.341	520.142	53,0%	49,2%
Pembelian dan pembebasan lahan konservasi	156.210	232.085	15,4%	22,0%
Total Belanja Program & Pembelian & Pembebasan Konservasi	692.551	752.227	68,5%	71,2%
Umum dan administratif	180.679	161.705	17,9%	15,3%
Penggalangan dana dan keanggotaan	138.127	142.548	13,7%	13,5%
Total jasa bantuan	318.806	304.253		
<b>Total Belanja &amp; Pembelian &amp; Pembebasan Lahan Konservasi</b>	<b>1.011.357</b>	<b>1.056.480</b>		

Hasil Bersih—Bantuan & Pendapatan Di Luar Belanja & Pembelian & Pembebasan Lahan Konservasi ❶ **218.684** **(926)**

ASET, KEWAJIBAN, & RINGKASAN ASET BERSIH

Lahan Konservasi	2.150.851	2.128.184
Pembebasan konservasi	2.386.747	2.288.383
Investasi yang disimpan untuk proyek-proyek konservasi	941.950	774.397
Investasi dana abadi	1.334.391	1.309.105
Investasi yang telah direncanakan akan dihibahkan	315.736	322.475
Bangunan & peralatan (bersih dari nilai depresiasi)	152.334	141.972
Aset-aset lainnya ❷	588.371	745.774
<b>Total Aset</b>	<b>7.870.380</b>	<b>7.710.290</b>

Utang dan kewajiban yang harus dibayar	145.425	219.410
Utang wesel	338.123	398.491
Kewajiban lainnya ❸	420.291	375.754
Total aset bersih	6.966.541	6.716.635

**Total Kewajiban & Aset Bersih 7.870.380 7.710.290**

❶ Tidak dimaksudkan untuk mencerminkan kenaikan aset bersih.

❷ Terutama mencakup uang tunai, janji hibah, agunan diterima berdasarkan perjanjian jaminan sekuritas, wesel bayar, aset hak pakai dan simpanan atas tanah dan aset lainnya.

❸ Terutama mencakup pendapatan yang ditangguhkan, dibayarkan berdasarkan perjanjian pinjaman sekuritas, kewajiban pemberian yang direncanakan, kewajiban sewa dan kewajiban lainnya.

**Catatan:** Angka-angka yang muncul pada ikhtisar keuangan yang disajikan ini berasal dari laporan keuangan konsolidasi tahun 2020 dan 2019 yang telah diaudit dan mendapatkan pendapat wajar tanpa pengecualian.

Laporan keuangan tahun 2020 dan 2019 yang lengkap dan teraudit untuk The Nature Conservancy dapat dilihat di [nature.org/AnnualReport](http://nature.org/AnnualReport) atau dipesan dari The Nature Conservancy di **(800) 628-6860** atau **+1 (703) 841-5300**.



**Anggota Dewan**

**Frances A. Ulmer**  
Senior Fellow  
Belfer Center  
Harvard Kennedy School  
*Anchorage, Alaska*

**Vice Chair**

**Sen. William Frist**  
Partner and Chairman  
Cressey and Co.  
*Nashville, Tennessee*

**Chief Executive Officer**

**Jennifer Morris**  
The Nature Conservancy  
*Arlington, Virginia*

**Bendahara**

**Joseph H. Gleberman**  
Managing Director  
The Pritzker Organization  
*New York, New York*

**Sekretaris**

**Brenda Shapiro**  
Trustee dan Conservationist  
Jangka Panjang TNC  
*Chicago, Illinois*

**Anggota**

**Amy Batchelor**  
Managing Director  
Anchor Point Foundation  
*Boulder, Colorado*

**John Bernstein**  
Partner  
Generation Investment Management  
*London, UK*

**Michelle J. DePass**  
President and CEO  
Meyer Memorial Trust  
*Portland, Oregon*

**Harry R. Hagey**  
Former Chairman and  
Chief Executive Officer  
Dodge & Cox  
*Menlo Park, California*

**Margaret A. Hamburg**  
Foreign Secretary  
National Academy of Medicine  
*Washington, D.C.*

**Shirley Ann Jackson**  
President  
Rensselaer Polytechnic Institute  
*Troy, New York*

**Sally Jewell**  
Former U.S. Secretary of Interior  
*Seattle, Washington*

**Nancy Knowlton**  
Sant Chair in Marine Science Emerita  
Smithsonian National Museum  
of Natural History  
*Brooksville, Maine*

**Edwin Macharia**  
Global Managing Partner  
Dalberg Advisors  
*Nairobi, Kenya*

**Claudia Madrazo**  
Artist dan Conservationist  
*Mexico City, Mexico*

**Craig O. McCaw**  
Chairman dan CEO  
Eagle River Investments  
*Kirkland, Washington*

**Ana M. Parma**  
Research Scientist  
Centro Nacional Patagónico, CONICET  
*Puerto Madryn, Argentina*

**Douglas B. Petno**  
Chief Executive Officer of Commercial Banking  
JPMorgan Chase  
*New York, New York*

**Vincent Ryan**  
Chairman  
Schooner Capital LLC  
*Boston, Massachusetts*

**Kent J. Thiry**  
Mantan CEO dan Executive Chair  
DaVita  
*Denver, Colorado*

**Kevin Weil**  
Vice President of Product  
Novi  
*Menlo Park, California*

**Ying Wu**  
Chairman  
China Capital Group  
*Beijing, China*

PERENCANAAN HIBAH DAN WARISAN

# Memastikan Masa Depan Alam

Terima kasih kepada ribuan individu yang berpikiran jauh ke depan dan meninggalkan warisan untuk alam dengan memberikan The Nature Conservancy bagian dari warisan harta mereka. Tahun lalu saja, jumlah warisan yang direncanakan diberikan kepada TNC telah mencapai 170 juta Dollar. Dukungan luar biasa ini memastikan TNC dapat terus berinovasi dan mentransformasi upaya konservasi secara global guna menciptakan masa depan yang cerah bagi alam dan manusia.

[nature.org/GiftAndLegacy](https://nature.org/GiftAndLegacy) | [legacy@tnc.org](mailto:legacy@tnc.org) | (877) 812-3698

**KAMI BERTERIMA KASIH ATAS DUKUNGAN TANPA HENTI DARI PARA DONOR.**  
Untuk berdonasi yang akan membawa dampak langsung pada alam,  
silakan kunjungi [nature.org/Donate](https://nature.org/Donate).





**Melestarikan tanah dan perairan  
yang menjadi penyangga kehidupan.**

Untuk mengetahui lebih lanjut upaya Conservancy  
di 72 negara dan 50 negara bagian AS,  
silakan kunjungi **nature.org**.