



Dive Against Debris®

Panduan Identifikasi Sampah Laut



**Sumber Daya Penyelam Skuba untuk
Menyelesaikan Survei Dive Against Debris®**



Dive Against Debris®

Panduan Identifikasi Sampah Laut

Ucapan Terima Kasih

Project AWARE Foundation berterima kasih kepada Seba Sheavly atas masukannya yang sangat berharga bagi terciptanya program Dive Against Debris®. Selama lebih dari dua puluh tahun, Seba telah menjadi sosok terkemuka dalam pemberantasan sampah laut lewat menyunting atau berkontribusi kepada laporan-laporan utama tentang sampah laut dari UNEP, UNESCO, GESAMP, US EPA, dan National Academy of Sciences. Sebagai kepala Sheavly Consultants, beliau telah menyediakan jasa penasihatan kepada beberapa lembaga, antara lain European Commission, NOAA Marine Debris, dan Ocean Conservancy.

Sayangnya, Seba meninggal pada bulan Juni tahun 2012 selama menulis Versi 2.0 dari Panduan Survei Dive Against Debris®. Project AWARE berharap program Dive Against Debris® dianggap sebagai penghormatan yang sesuai untuk Seba, yang bekerja tanpa lelah demi kebersihan lautan.

Untuk mengunduh versi PDF gratis dari dokumen ini, mempelajari lebih lanjut Project AWARE Foundation, dan mengirim komentar atau saran mengenai dokumen ini, atau produk atau program Project AWARE lainnya, kunjungi www.projectaware.org

© Project AWARE Foundation 2015



Karya ini dilisensikan menurut Creative Commons Attribution-Noncommercial-No Derivative Works 3.0 Unported License. Untuk melihat salinan lisensi ini, kunjungi: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/>

Dive Against Debris®

Panduan Identifikasi Sampah Laut

Program Dive Against Debris® Project AWARE adalah sebuah survei global mengenai sampah bawah air di lautan kita. Diciptakan oleh penyelam untuk penyelam, Dive Against Debris® mengubah pembersihan bawah air menjadi survei sampah laut.

Panduan Identifikasi Sampah Laut Dive Against Debris® memberikan acuan visual bagi para penyelam yang melaporkan sampah laut yang disingkirkan dari bawah air selama survei Dive Against Debris®. Panduan ini juga berisi banyak kiat yang berguna untuk membantu Anda melengkapi Kartu Data Dive Against Debris® dengan akurat.

Untuk mempelajari cara menyelesaikan survei Dive Against Debris®, lihat **Panduan Survei Dive Against Debris®**. Panduan Survei wajib dibaca oleh siapa saja yang melaporkan sampah laut bawah air melalui Dive Against Debris®.

Unduh semua sumber daya Dive Against Debris® dan serahkan data Anda dalam bahasa Inggris di sini:

www.projectaware.org/DiveAgainstDebris

Jika Anda ingin menyerahkan data dalam bahasa selain bahasa Inggris, kirim Kartu Data yang sudah dilengkapi melalui surel (email) ke:

diveagainstdebris@projectaware.org

Para penyelam di seluruh dunia beraksi untuk melindungi laut kita dan hidupan liarnya dari sampah laut yang berbahaya melalui program Dive Against Debris®. Bergabunglah dengan gerakan Project AWARE di sini:

www.projectaware.org



Dive Against Debris®

Panduan Identifikasi Sampah Laut

Indeks Cari Cepat

Benda sampah laut dikelompokkan menurut bahan pembuat utama.

BAHAN PLASTIK

1. kantong: belanja (plastik)
2. kantong: sampah (plastik)
3. wadah/kemasan umpan
4. balon
5. bola
6. keranjang, peti kayu
7. botol minuman: kurang dari 2 liter (plastik)
8. botol minuman: 2 liter atau lebih (plastik)
9. botol: pemutih, pembersih
10. botol: minyak/oli
11. ember, drum, & jeriken: 2 liter atau lebih
12. pelampung & pengapung (plastik & busa)
13. penutup & penyumbat (plastik)
14. karpet (sintetis)
15. filter rokok
16. korek api
17. plastik isap rokok
18. wadah: makanan cepat saji, kotak makan, & serupa
19. kapas pentol
20. gelas, piring, garpu, pisau, sendok (plastik)
21. popok
22. pancing: tali pancing
23. pancing: umpan, joran/tongkat pancing
24. pancing: jaring ikan & potongan jaring
25. pancing: perangkap & periuk ikan
26. insulasi & kemasan busa
27. pembungkus makanan (plastik)
28. furnitur (plastik)
29. sarung tangan (lateks)
30. tongkat cahaya/Cyalume
31. kantong jaring: buah, sayuran, kerang-kerangan
32. pipa (plastik/PVC)
33. tali (plastik/nilon)
34. perlengkapan Skuba & snorkel, kacamata renang, snorkel, kaki katak
35. lembaran: kain terpal, lembaran plastik, pembungkus palet
36. cincin pak minuman unit 6, gagang cincin pak minuman
37. tali pengikat (plastik)
38. sedotan, pengaduk
39. alat suntik (plastik)
40. aplikator tampon
41. kemasan & bungkus rokok
42. sikat gigi
43. pecahan plastik

BAHAN KACA & KERAMIK

44. botol minuman (kaca)
45. pengapung (kaca)
46. gelas, piring, peralatan makan (kaca & keramik)
47. lampu TL
48. stoples: makanan (kaca)
49. bola lampu: bohlam, dll
50. alat suntik (kaca)
51. pecahan kaca & keramik

Panduan Identifikasi Sampah Laut Dive Against Debris®

Indeks Cari Cepat (lanjutan)

BAHAN LOGAM

52. kaleng aerosol/semprot
53. perabot: rumah tangga
54. baterai: AA, AAA, C & D, 6V, 9V, dll
55. baterai: mobil atau perahu
56. kaleng minuman (aluminium)
57. kaleng: makanan, jus, lainnya (timah)
58. tutup & sumbat (logam)
59. mobil & suku cadang mobil
60. gelas, piring, peralatan makan (logam)
61. drum: 55 galon
62. pancing: pemberat, umpan, mata kail
63. pancing: perangkap & periuk ikan
64. garpu, pisau, sendok (alat makan)
65. botol/silinder gas, drum: lebih dari 4 liter
66. pipa & batang penguat (rebar)
67. lidah buka kaleng: minuman
68. pemberat Skuba
69. tali pengikat (logam)
70. kawat, jaring kawat, kawat berduri
71. pembungkus (foil/logam)
72. pecahan logam

BAHAN KARET

73. kondom
74. sarung tangan (karet)
75. ban dalam & karet lembaran
76. tali karet
77. ban
78. pecahan karet

BAHAN KAYU

79. pancing: perangkap & periuk ikan
80. furnitur (kayu)
81. kayu gergajian (kayu olahan atau potongan)
82. palet
83. pecahan kayu

BAHAN KAIN

84. karung (kain goni)
85. tas (kain)
86. sarung tangan (kain)
87. tambang & tali (kain)
88. handuk, lap
89. pecahan kain

BAHAN KERTAS/KARDUS

90. kantong (kertas)
91. kardus: kemasan & kotak kardus
92. kertas: buku, koran, majalah, dll
93. pecahan kertas/kardus

BAHAN CAMPURAN

94. batu bata, konblok, bongkahan semen
95. pakaian
96. perlengkapan komputer & perangkat elektronik lainnya
97. kembang api
98. sepatu, sandal jepit, sandal, tenis, dll
99. tampon
100. mainan

Bahan Plastik

Temukan benda sampah laut **plastik** di bagian ini. Cantumkan setiap benda sebagai 1 di Kartu Data.

Jika Anda tidak dapat menemukan suatu benda tercantum di sini, catat di bawah **Benda Lainnya**.



© Danica Devery-Smith/Marine Photobank

01. kantong: belanja (plastik)



© Danica Devery-Smith/Marine Photobank

02. kantong: sampah (plastik)



© Danica Devery-Smith/Marine Photobank

© Sheavly Consultants

03. wadah/kemasan umpan



© Sheavly Consultants

04. balon



© Sheavly Consultants

05. bola



© Junichi Sugishita

© Junichi Sugishita

06. keranjang, peti kayu



Dive Against Debris® adalah survei sampah laut bawah air yang diciptakan khusus untuk penyelam skuba

Bahan Plastik



© Sheavly Consultants

07. botol minuman: kurang dari 2 liter (plastik)



© Junichi Sugishita

08. botol minuman: 2 liter atau lebih (plastik)



© Sheavly Consultants

09. botol: pemutih, pembersih



© Sheavly Consultants

10. botol: minyak/oli



© Junichi Sugishita

© Junichi Sugishita

11. ember, drum, & jeriken: 2 liter atau lebih



© Sheavly Consultants

© Dave Peake/Marine Photobank

12. pelampung & pengapung (plastik dan busa)

Bahan Plastik



Laporkan melalui Dive Against Debris® hanya sampah yang ditemukan oleh penyelam di bawah air



© Sheavly Consultants

13. penutup & penyumbat (plastik)



© Martin Child, Getty Images

14. karpet (sintetis)



© Ocean Conservancy

15. filter rokok



© Sheavly Consultants

16. korek api



© Ocean Conservancy

17. plastik isap rokok



© Ocean Conservancy

18. wadah: makanan cepat saji, kotak makan, & serupa



Tidak dapat menemukan benda sampah di sini? Cantumkan di bawah "Benda Sampah Lainnya" di Kartu Data Dive Against Debris®

Bahan Plastik



19. kapas pentol



20. gelas, piring, garpu, pisau, sendok (plastik)



21. popok



22. pancing: tali pancing



23. pancing: umpan, joran/tongkat pancing

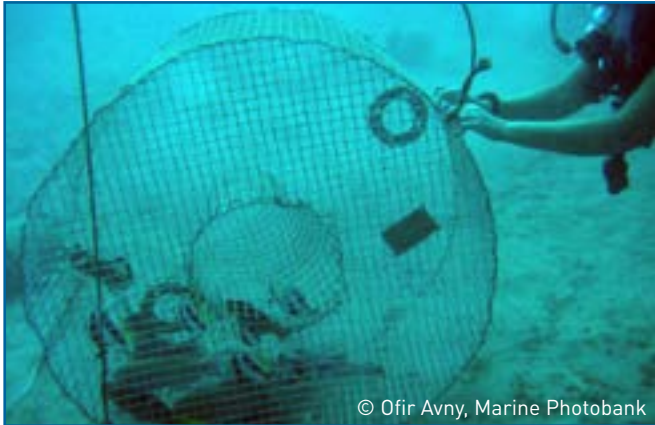


24. pancing: jaring ikan & potongan jaring

Bahan Plastik



Hitung setiap benda sebagai 1 di Kartu Data Dive Against Debris®, berapa pun ukurannya



© Ofir Avny, Marine Photobank

25. pancing: perangkap & periuk ikan



© Steve Gorton, Getty Images

© Steve Gorton, Getty Images

© Steve Gorton, Getty Images

26. insulasi & kemasan busa



© CC BY-SA 3.0

© CC BY-SA 3.0

27. pembungkus makanan (plastik)



© Zac Allan CC BY-SA 3.0

28. furnitur (plastik)



© CC BY-SA 3.0

29. sarung tangan (lateks)



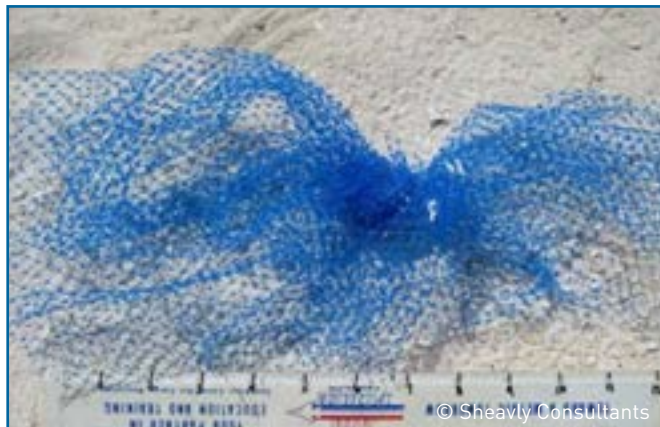
© Sheavly Consultants

30. tongkat cahaya/Cyalume



Cantumkan berbagai potongan sebagai "pecahan" - lihat bagian akhir dari tiap kategori bahan di Kartu Data Dive Against Debris®

Bahan Plastik



31. kantong jaring: buah, sayuran, kerang-kerangan



32. pipa (plastik/PVC)



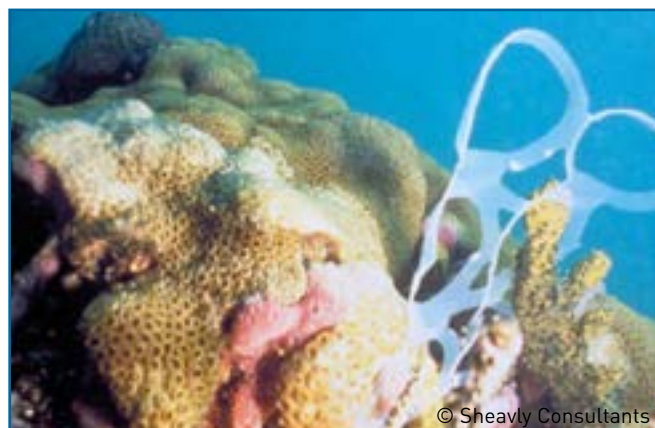
33. tali (plastik/nilon)



34. perlengkapan Skuba & snorkel, kaca mata renang, snorkel, kaki katak



35. lembaran: kain terpal, lembaran plastik, pembungkus palet



36. cincin pak minuman unit 6, gagang cincin pak minuman

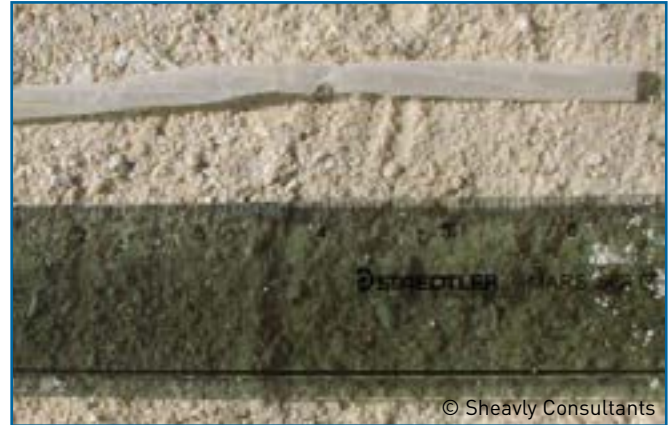
Bahan Plastik



Saat melaporkan Jumlah Peserta, sertakan hanya penyelam yang mengumpulkan sampah dari bawah air ke dalam total



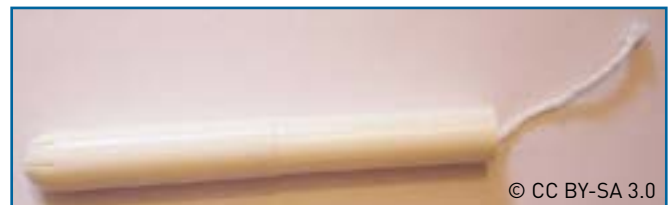
37. tali pengikat (plastik)



38. sedotan, pengaduk



39. alat suntik (plastik)



40. aplikator tampon



41. kemasan & bungkus rokok



42. sikat gigi

Setiap potongan plastik yang tidak termasuk ke dalam kelompok-kelompok di atas

43. pecahan plastik

Temukan benda sampah laut **kaca & keramik** di bagian ini. Cantumkan setiap benda sebagai 1 di Kartu Data.

Jika Anda tidak dapat menemukan suatu benda tercantum di sini, catat di bawah **Benda Lainnya**.

Bahan Kaca & Keramik



44. botol minuman (kaca)



45. pengapung (kaca)



46. gelas, piring, peralatan makan (kaca & keramik)



47. lampu TL



48. stoples: makanan (kaca)



49. bola lampu: bohlam, dll

Bahan Kaca & Keramik



50. alat suntik (kaca)

Setiap potongan kaca & keramik yang tidak termasuk ke dalam kelompok-kelompok di atas

51. pecahan kaca & keramik

Terlalu Kecil untuk Dihitung?

Terkadang, Anda dapat menyingkirkan banyak potongan kecil sampah yang serupa, misalnya gundukan butiran plastik yang dibuang ke laut atau benda dari plastik keras yang telah hancur menjadi banyak potongan kecil. Dalam hal ini, mungkin ada terlalu banyak potongan yang harus dihitung; jadi, bagaimanakah cara Anda akan mencatat temuan ini?

Metode untuk banyak potongan kecil (kebanyakan kurang dari 2,5 cm/1 inci) adalah dengan menempatkannya di atas kain terpal yang jauh dari angin dan memilahnya menjadi tumpukan-tumpukan berukuran sama. Lalu, hitung jumlah potongan di salah satu tumpukan, dan kalikan dengan jumlah tumpukan untuk mendapatkan total. Catat potongan kecil ini sebagai "pecahan" di bawah bahan pembuat yang relevan.



Bahan Logam

Temukan benda sampah laut **logam** di bagian ini. Cantumkan setiap benda sebagai 1 di Kartu Data.

Jika Anda tidak dapat menemukan suatu benda tercantum di sini, catat di bawah **Benda Lainnya**.



52. kaleng aerosol/semprot



53. perabot: rumah tangga



54. baterai: AA, AAA, C & D, 6V, 9V, dll



55. baterai: mobil atau perahu



56. kaleng minuman (aluminium)



57. kaleng: makanan, jus, lainnya (timah)

Bahan Logam



Pemilahan dan pencatatan sampah akan berlangsung cepat bila semua orang bekerja sama



© Mateusz Wi niewski CC BY-SA 3.0

58. tutup & sumbat (logam)



© Getty Images

© CC BY-SA 3.0

59. mobil & suku cadang mobil



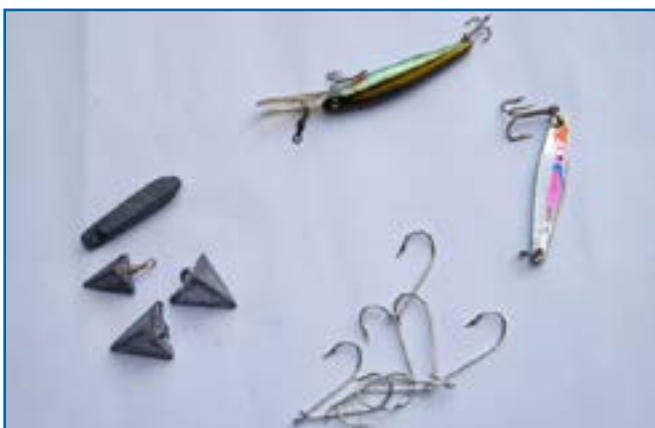
Maria Toutoudaki, Getty Images

60. gelas, piring, peralatan makan (logam)



© Ocean Conservancy

61. drum: 55 galon



62. pancing: pemberat, umpan, mata kail



© Valerie Craig, Marine Photobank

63. pancing: perangkap & periuk ikan



Ambil banyak foto - gambar yang diambil akan membantu menjelaskan data dan mengilustrasikan aksi Anda

Bahan Logam



© Ryan McVay/Getty Images

64. garpu, pisau, sendok (alat makan)



© CC BY-SA 3.0

65. botol/silinder gas, drum: lebih dari 4 liter



© Ocean Conservancy

66. pipa & batang penguat (rebar)



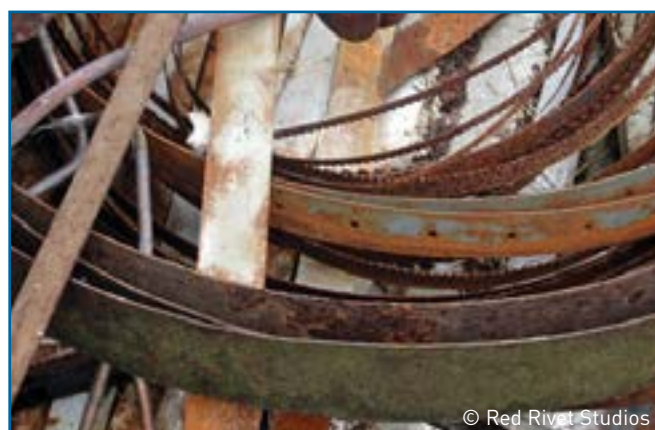
© G. Allen Morris CC BY-SA 3.0

67. lidah buka kaleng: minuman



© Lionel Allorge CC BY-SA 3.0

68. pemberat Skuba



© Red Rivet Studios

69. tali pengikat (logam)

Bahan Logam



70. kawat, jaring kawat, kawat berduri



71. pembungkus (foil/logam)

Setiap potongan logam yang tidak termasuk ke dalam kelompok-kelompok di atas

72. pecahan logam



Sebelum menyerahkan data, Anda akan diminta untuk menegaskan Pernyataan Penyelurvei Dive Against Debris®:

Saya telah membaca **Panduan Survei Dive Against Debris®** dan data yang saya laporkan dikumpulkan di bawah air, selama satu kali penyelaman dan diselesaikan oleh satu atau beberapa tim rekan. Saya memahami bahwa saya hanya boleh menyertakan data mengenai sampah yang dikumpulkan dari lingkungan bawah air di sini. Penyelaman berulang kali harus dilaporkan melalui penyerahan terpisah dan sampah yang dikumpulkan di daratan dapat dibagikan dengan komunitas My Ocean. Saya memahami bahwa data yang saya serahkan akan ditampilkan di Peta Dive Against Debris® setelah ditinjau dan asalkan memenuhi proses peninjauan kualitas internal Project AWARE.

Bahan Karet

Temukan benda sampah laut **karet** di bagian ini. Cantumkan setiap benda sebagai 1 di Kartu Data.

Jika Anda tidak dapat menemukan suatu benda tercantum di sini, catat di bawah **Benda Lainnya**.



73. kondom



74. sarung tangan (karet)



75. ban dalam & karet lembaran



76. tali karet



77. ban

Setiap potongan karet yang tidak termasuk ke dalam kelompok-kelompok di atas

78. pecahan karet

Bahan Kayu

Temukan benda sampah laut **kayu** di bagian ini. Cantumkan setiap benda sebagai 1 di Kartu Data.

Jika Anda tidak dapat menemukan suatu benda tercantum di sini, catat di bawah **Benda Lainnya**.



© Amy Uhrin, NOAA, Marine Photobank

79. pancing: perangkap & periuk ikan



© JP Greenwood/Getty Images

80. furnitur (kayu)



© Sheavly Consultants

81. kayu gergajian (kayu olahan atau potongan)



82. palet

Setiap potongan kayu yang tidak termasuk ke dalam kelompok-kelompok di atas

83. pecahan kayu

Bahan Kain

Temukan benda sampah laut **kain** di bagian ini. Cantumkan setiap benda sebagai 1 di Kartu Data.

Jika Anda tidak dapat menemukan suatu benda tercantum di sini, catat di bawah **Benda Lainnya**.



84. karung (kain goni)



85. tas (kain)



86. sarung tangan (kain)



87. tambang & tali (kain) - catatan: tali dari bahan alami akan tampak berserat



88. handuk, lap

Setiap potongan kain yang tidak termasuk ke dalam kelompok-kelompok di atas

89. pecahan kain

Bahan Kertas/Kardus

Temukan benda sampah laut **kertas dan kardus** di bagian ini. Cantumkan setiap benda sebagai 1 di Kartu Data.

Jika Anda tidak dapat menemukan suatu benda tercantum di sini, catat di bawah **Benda Lainnya**.



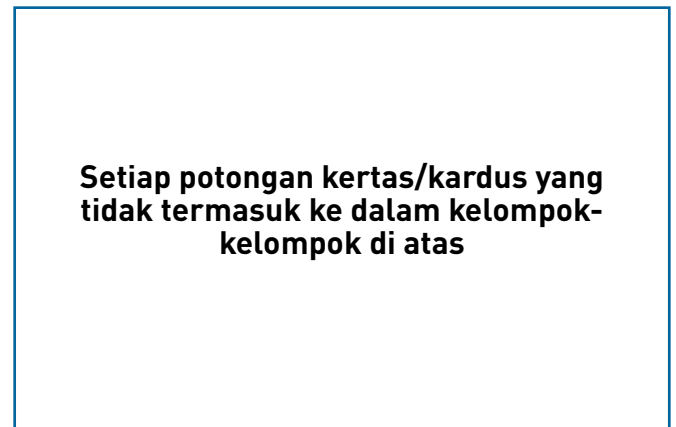
90. kantong (kertas)



91. kardus: kemasan & kotak kardus



92. kertas: buku, koran, majalah, dll



Setiap potongan kertas/kardus yang tidak termasuk ke dalam kelompok-kelompok di atas

93. pecahan kertas/kardus

Durasi Survei

Berhati-hatilah saat mencatat Durasi Survei dengan benar, karena entri yang salah akan menurunkan nilai temuan Anda.

- Durasi Survei adalah waktu rata-rata yang dihabiskan oleh seluruh tim rekan saat menyingkirkan sampah laut bawah air
- Catat Durasi Survei dalam menit, misalnya 45 menit, 115 menit
- Jangan sertakan waktu untuk berenang di permukaan dan naik/turun menyelam
- Jangan sertakan waktu untuk peserta non-penyelaman atau untuk memilah dan mencatat sampah

Lihat halaman 20 di **Panduan Survei Dive Against Debris®** untuk contoh-contoh penghitungan Durasi Survei.



Temukan benda sampah laut **campuran** di bagian ini. Cantumkan setiap benda sebagai 1 di Kartu Data.

Jika Anda tidak dapat menemukan suatu benda tercantum di sini, catat di bawah **Benda Lainnya**.

Bahan Campuran



© Hal Bergman, Getty Images

94. batu bata, konblok, bongkahan semen



© NorwegianMarcus CC BY-SA 3.0

95. pakaian



© Junichi Sugishita

96. perlengkapan komputer & perangkat elektronik lainnya



© Bluemoon Stock, Getty Images

97. kembang api



© Sheavly Consultants

98. sepatu, sandal jepit, sandal, tenis, dll



© Getty Images

99. tampon

Bahan Campuran



Dive Against Debris® adalah survei sampah laut bawah air yang diciptakan khusus untuk penyelam skuba



100. mainan



Terima kasih telah melindungi planet samudra kita!

Laporkan data Dive Against Debris® Anda di sini (hanya bahasa Inggris):

www.projectaware.org/DiveAgainstDebrisData

Untuk semua bahasa selain bahasa Inggris, kirim Kartu Data yang sudah dilengkapi melalui surel (email) ke:

DiveAgainstDebris@projectaware.org

Kirim komentar dan saran ke:

DiveAgainstDebris@projectaware.org